DAVIDSON'S Principles and Practice of Medicine

الداء السكري

وأمراض الغلاد الصم (ديفيدسون)

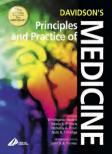
alled a Brook

در عمياد محمد زوگ

رئيس قسم الترجه

د. محمود طلوزي

أ. زياد الخطيب





Davidson's Principles and Practice of Medicine

19th Edition

ديفيدسون مبادئ وممارسات الطب الباطني النسخة العربية

هذه النسخة للدعاية، يرجى شراء الكتاب إذا أعجبك www.dar-alquds.com

By: Dr. W!SS



وأمراض الغسدد الصسم (دیفیدسون)

ترجمة و إعداد

د. عماد محمد زوكار

أ. زيناد الخطيب - رئيس السم الترجمة

رفعة الطبع متفوظ. دارالق سلعلوم لِلطِبُاعَةِ وَالنَّشُّرُوَالنَّوْزِيغُ دِ مَشْق _ يَرَمُولك _ هَاتِفٌ: ١٣٤٥٢٩١ www.dar-alquds.com

يسم الله الرحمن الرحيم

الحمد للبه وب العبللين وأفعصل المصلاة وأثم التصبايم على سبيدنا محمد وعلس البه أصحابه أجمعين ويعندا

فإتنا إذائهن التسناعلي الثنة النالينة النبي محها لننا قراؤننا الأعبراء والطلاقأ

س حرصتنا على تقديم الجديد والقيد في مينادين العلوم الطريبة يسترنا أن تقدم للزمنلاء لأطباء والأخوة طبلاب الطب هنذا اللرجم القيم فني الأسراس الباطنية (ديمهمسون) وقيد بناء احتيارنا له 12 يتبتع به من سبعة طيسة وتناسق شي مطوعاته.

وقد مشنا على تجرئية الكثاب إلى فصول تقدميها تيامياً ثيم تقبوم بجمعيها بمجليد إحد كما فغلما مي كتاب الشمون.

والشكر الجزيل لكل من ساهم في إنجاز هذا العمل راجين من الله عبر وصل أن

وفَّقنا دائماً في احتيسار الأفضل لرفد مكتبتنا الشبينة العربينة نكل منا هنو قينم،

والله من وراء القصد

رثيس القسم الطبي



الداء السكري DIABETES MELLITUS

UCM

- ۲۷ ساط شدرای ۱۹یم استان است

الاستوناف الآن التواقعات المعرف التواقعات الت

سر مناس المراحد المنافق المنا

India Sequestria, planting, pla

- a supply to per



July un

الماءة الربعام والكالدب

(Landywesty paul) July 36



الماء السكري متلاعة سريرية تتهير المرط سكر الدير التاحير من عور الأنسولان السبي أد العشق ويمكر تنتقد أن يجتبك يطرق عديدة (أنطل الجدول 15 علك بقص الأسواح على استثلاث البيكاريات والروقع والدهر المطولنا هاما رغ استثبات Homeostain الكيارل ولئاء خد يجدث اللوث بتيجة الانهيار الجاد اللسا السقلانية يبنها يترامل العالل الاستقلابي طوش الأمد مجاليدلات سييبة ووطيعية دائمة وهبر عكوسة الدحلاية جسم خاصة هلايا الجهار الوعالي التي تكون أكثر مساسية انؤدي هده التمالات إلى تطور كيانات سر للحة تدعى اختلاطاته الداء السكري التي تؤثر مشكل وصعى على العين والكابة والحهار العصين

• للرمن التكويات (ط)، الثبات التكويات استأسال التكويات الروم الداء النمي الكويي داء ترييب الأسبية

Electrical colors Precenting of the Colors Precent Colors (Person Colors Colors)

» لِنتراش مام التخريمات الورائية (مثل مغارضة بابن ومتخرصة تخصطش، ومتغرضة تورس، OBDOOCNAD (متغرضة

EPIDEMIOLOGY

التي القيال الذا المات المنتبة (12 المكان الماع في سكر المدين مسير الطرار (Ceispodal من منتبة

كال لتطور مرمن الأومية الدموية الممهورة والكليون ولهذا فقد تم المتيار العابين التشجيسية للماء السكوي

مل واسح بين القيم الطبيعية والقيم عبير الطبيعية. ومن ناحية أحرى يشكل فرط سكر الدم عامل خطورة

على أساس تعيير الأشعاص الذين تديهم درعة من هسرط مسكر الشمرتار اصل اراضم تعالى منم ريساء هامية با

حطورة تطور المرس الوعائي ويعهم من هذه العليم عدم وجود شيء يدعن داء سكري (حميسم) لا بحشاح إلى

المقلم الداء المكوي بشكل واسعاله العالم والراجدون كل اجراءمش الداء المكوي الأدار والقابي الداهامية يقدر أن فتناك 150 طيون شمص بيَّة العالم مصلف بالداء السكري عام 2000 ومن الثوقير أن يتضاعف فبنا لرقم بطول عام 2000 تشمل هذه الحالجة العالية بشكل رئيسي الداء السكاري التعط 2 وتشراهل مع عوامل سيدة مشاركة نشط زيادة التعمير Longovey (طول العمر) والسمة والقوت عير الثلاثم ومعك العياة العالية ن التشاط وريادة التبين Urborastice من جهة اخرى يحتف الثلث يعمل الداء السكري جول العالم بشكل ليبر ويرتبط دلك بالمثلاف الموامل البيلية والورائية اللم حدث ارتماه وامتحابة التشار السكاري علم السكان الهاجرين إلى البلدان المنتاجية مثل الهاجرين الأسيويين والأفارقة الكاريمين إلى الملكة التحدد إن التشار لسكري للمروف يله يريطانها حوالي 2-15، وهناك العديد من حالات الداء السكري الشمط 2 عيم مكتشمة شلح سبة النبط الثاني الى المبط الآول بة أورجا وأميكا الشيافية حوالي 7-5 القد تساعف أتشار الدام السكوي لنبط لا علد الأطبال في اوروبا الشبالية في السوات العشرين الثانية وتانت الريابة مشكل هاس عند الأطبال ور عمر 5 سنوات كذلك أصبح الداء السكري المنط 2 يحدث علد العديد من للجموعات السكانية بلا عمر أنكز وأصبح يشاهد And six Warris, and the control of the Book and Control of the Annual Control of the Print of th - Harpers: Line Vi., market استقلاب واستثباب الفنوكورا المويان

ستقديد و تستويان المهوان المهوان NORMAL GLUCOSE METABOLESM AND HOMEOSTASIS

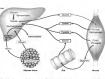
يتام تطويم علوكان المج عند البشر بشكل محكو من طريق البنات الاستهام، ويحافظ عليه مسين مجال مبيق مين 2.5-2.5 مقبول/ن (10-10 مجادل) كما يتم المعافظة على القراري مع محول القراكز إلى الدوران من الكبد (بعد بن يتم الشباعية من الأمياء على الوحيات) وقبط الغالجة القراكز، بواسطة العبيد الجيطية عاصية الجيميات

ن رئم خاصاسه من العام فلت الوصاف والمثل الطائباً المؤلور وليطنة النصية الميطنة المساعد العصلات المساعدة المتدا يقراع قدائم المقامر المؤلور المؤلور المناس القامة المؤلور المؤلور المؤلور وليانياً المؤلور ولمائه المساعدة والمؤلور والمئة المساعدة والمؤلور والمئة المساعدة والمؤلور والمئة المساعدة والمؤلورات المؤلورات ا ال المجروب هو اليمون الاقتباقي الاقتباط الاجهو وله تقورات مينية على استقداد المشارية والمودن المشارية والمدن إميزة الطرفيون من طالبا من الشارية إنظر الشارية إلى المجروب التي يوداد بسيط استمامة الإلفاظ مؤول المراود والمساومة المناطق المدنية المرامية من مشابع 2000 المؤول بل التي وداد بسيط استمامة الإلفاظ المؤول المراود المناطق المناطق المناطق المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة ومناطقة المناطقة ال

and the fact of the fact of the consequence of the fact of the fac

استعدات اسكر مرسعة بها الشكل ا

لهيكلية والدهن ويتراسط بإد ذلك نافل المتركور وهر GLUT4



شتاقي از واقال مشخصات الميامية ومشترفة الشيخي مشط الأسباري استخداد المنافز ويجومي ترايب الشاركوري. يضويه و هو معروضة التوكيز الجيملي حاصة في المسافات اليمانية ويستحث بنوي الدونيان إذا بي شكل عابكوري. مشتر إدرائياتها قدا مين تكان الشعر ويشت بشك أن هذا الشابات بكان مطابعة في شك الأسباري (1834-1838)



Processor Unada





Floore and a constant of the c

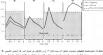
Prophered Street

ضيريونوسه الطعيوة الإضوافية 4- يتم تشطر طيعة الأطبواتين لا طية بينا، التكرياتينة العباد عاقبة الولية عن البرياء - C الخاصل (البديد الراسة) بعان استعدام وليس البديد - C التنبيم الشم السواح بالعلى النشأة -B بعدت الطور الأول العام الامراء الأسواحي الشنعاء الإنشاع طيكور الدم تبد الطر تقرم الخلاية الشحمية (والكبد). بتركيب Symfleries للاثني الطيسريد Trep'ycemie من الحموض المغلية بير للإسترة (NET/As) sen extended firsty scrick) والقيسرول. يصرض الأنسراس تكون الشجم ويشط لعلته ##PPS/9 وبالتالي فهو يعبع تقويص الشحب وتحرص الكاليكولامينات تحلل الشحميات التواسط بايبلز ثلاثي لطبيع والحرر NEFA التربيك أن الكبيدية العديدية. الأستجار وليان اكتبيتها الجرائية بة الكبيراني ترويد بالطاقة اللازمة لاستعداده السكر الها تتنع ليضا الأحسام الكيتونية Kecoo Boder (الأسيتو أسيتات لدى يمكن أن يرحم Reduced إلى 3- هيدروكسي بوليرات أو ينزم منه الكربوكسيل Decarboxylaie ليتحول إلى سيتورغ التي تتولد بقا متندرات العلية الكبدية الى الأحسام الكيتوبية حموض همدوية يشم العسدتها واستخذامها قاف استقلاب عندما تنتم بكسات فقلة، لكن معنا، استحداء هذه الأحساء الكناسة من شنا، السبح الحبشية بعدود ولهذا يجدث فرط كهتين السر Blypedorceaess عندما يتحتوز ممثل إنتاجها من الكبد. عملها التختمي . عَهَا يِنْمِ تَنظِيمِ عَمِيْةِ تَرَكِيف الكِيلِين حسب الرارد من NEFAs الراسش إلى الكِيد ولهذا للعوز هذه العملية بعور الأسولور وقوري المروريات النطبة القبادة التي قمرس قطاء الشجيبات وتطور فرط سكر الدبرية الداء السكري سبب عور الأسواق للطاق (اللمط أ س الداء السكري) أز الأسس السط 2 من الداء السكري) مما يؤدي إلى طمن التاثيرات الانتثالية وزياده التاثيرات التنويضية. كدلت تصمت هذال الأسوات به كلا يعمل الداء السكري (و 2 بشجة لعدم مساسية النبية السلودية ، بية حجر بكين هذا هو لميب الأساسي بيَّة النمط 2 من الداء السكري فإن فرط سكر الدم يمكن أن ينقص ليضا افرار الأسولج بسبب للبر العلوكور السمى على عمل الحلية بيئاء إن العمليات القيريولوجية النرطنية بها اللمط !! و 2 من الداء السكري 66 SEATTLE Bearing يرمط (الشكل 5) الشائع الاستنائية لنشد الأسولين مع المراض الداء السكري طالبيلنا السكرية لعدت man date to be a factor of the control of the contr س الرشنامة الكبينة) ودلتك عند مستوى 10 ملسول إل تقريبنا (180 سبرادل). إن شندة الأعبراض التناضعينة لكلاسيكية من البوال والمطافق مرتبطة بدرجة البيلة السكرية. إذا تطور هرط سكر الدم بشكل بطب، على مدى مدة شهور أو سنوات كما رقا النمط 2 من الداء السكري فإن المتبة الكلوبة لفلوكوج ترتفع وتكون المراض الداء لبيكري خفية الجالة وهذا هو السبب الرئيس للعدد الكبير سار حالات البعط 3 س. الدام السكري عبير



]. أكامر سينة المتعدام العراقي العراقي الدولي المسيدة المسيدة المستوارية والاستخداد المستوارية والاستخداد المربوطية إلى المستوارية العراقية الواقع العراقية العراقية المستوارية العراقية المستوارية ا

الحدول 3، تشجيص الناء السكري · Seas, Sal, and all Shirts of District Canal Indiate: James Code (Grandeline Color 124-1991 - Color 6-9-6-1 - Sept. - Sept. (841-952) - Gale 6-9-6-1 ملاحظة لا يستحد و48 رامظر المصحة 449 التنجيد يحدث صد بعيس الأشخاص ارتماع سريع بإدعاوكور الدم بعد الوحية لكنه عامر، ويتحاور التركيير العشبة لكاوية الطبيعية، وحلال هذه المترة سوف بطهر الطبكور بها البول. إن هذه الاستجابة لحمل الخاركور الضوي ما من المنظمة ليمسية Absentary Olyconars تسير المشل (انظر الشكل G 6). وهي قد تُحدث عند الأشعاس الأسوياء أو بد إجراء حرامة معتبة حيث تنجم إلا هذه المالة عن إضراع للعنة السريع والامتصاص الأسرع للطوكور إلى لدوران والد تومطت ية بعص الأحيان عند مرصى فرط الدرائية أو التقرع الهصمي أو النرس الكبدي. ال. البيلة البيكانية شائمة لم المبياء الطبيعي المسين المساس المشية الكامية الخالب لاستراد بسرية الدشية لكني)، ويطهر اللاكثور لله المول لله أواهم العمل، ومم ذلك يجب عدم تحاهل وهود الأحسام للرجعة لية مول شرأة الحامل أيدا ولايد في كل الحالات من قياس غاوكور الدم لكشف السكري الحملي إن فرط سكر الدم يلا الحمل يترافق عتى او كان حميما مع ريادة الراسة. ومعدل الوفيات حول الولادة لدلك واللم كثب وعلام هذه المالات بقبالية Ketones administra E يمكن كشب الأمسام الكوتونية عن طريق تفاعل الترويروسايد Nicopramado ecacion الذي يعتبر نوعينا شكل رئيسي للأسيلواسيلات نيمان الامتيار بشكار بالاثم باستطار المبائل (Democks) الأقراب (Tables الفاصة بالكتوبات القيد وحد البيلة الكيتربية عند الأشحاص الأسوراء إلا حالات السيام أو القيام بتمارس معهدة لمترات طويلة أو الاقياد شكل متكرر أو تناول قوت عني مائدهن وعقير بالسكريات وتهدا السبب لا تعتبر البيئة الكيتونية واسمة لتداء لسكري لكن إدا تراطفت مع البيلة السكرية دان تشخيص الداء ا لسكري يكون معتملا بشدة. يمكن إله حاشة لحماس الكنوس السكري (فيكن المسعمة 129 التجري عن الكنوسية الملاأما واستخدام المواتين



that have out on D A year the

ال الأحادار الدناستحداد المبتشي بحثاً من الأدوين هو الآجراء الطامي لكانت وجود مرسي كاوي (أو حدج ولي) عند الأشعاص للصابح بالداء السكوي وهذا الإجراء سوف يكشف كفيات الألبومين البولي الأكثر من 500

natheringers (Saule Shares (State) State (State) نعشى مؤشرات على حطورة تطور اعتفاق الكانية المسكون واراو صوص الأوعية الكنيوة (النظر الحدول 19)

اور 11 مفتری رو 1949 مشاردی و روا کافت خیم مترکور المم اعشاراتی مرتبعة دون آن تکون مشخصة لناء السكور فلام عادة تقدم تحمل الطوكم الما عن طريق تقدم عليكور الدم على الريق أم باحقاء الحمل

الحدول 6 احتبار تحيل الطواور المهوي • قياس عاولور البلازما قبل إعطاء 15 ومن القولور ومدد يساعلون ال العاب التقصيمية الداء السكار (بالعالة السرية) التي أيسيديها سطية المنجة العالية عام 2000 وسحة راء (الحدولي 3 و 5) وهذه الذيم سباية على المئنة التي يحدث عندها حشر تطور النوس الوعائي بمركب الداد السكري باده مايكير الفلازما على الربق الدي بعادل 7 مليول(ل أو اكبثر أو عليكور الفلازات مشواتي الذي يساوي أ 1 أ متمول) إن أو أعلى أو احتبار تحمل العلوكور العموي الشاد. Tolema وتشير إلى الحاجة غريد من التقييم. يتطور الداء السكري المسريح مع مرور الوقت علَّد العديد من لرصي الدين لديهم تحيل الطوكور المسطوب ولهذا السبب قد يكون من الضروري ابقاء مثل هؤلاء الرصين تحيد للراقية وإعادة احتبار تحبل القاركور المموى لامتأ الجدول 5 اختبار تحمل الطوكور اللموي العايسر التسجمية حسب منطمة المفوكون المدم الكامل £11/2±1220 ≤1200 ≤ 1

در الورادة المتاثلة من جدارة من الروادة المتاثلة والمواقع المتاثلة والمواقع المواقع المواقع المرافع المساورة المتاثلة المتاثلة والمتاثلة المتاثلة المتاثلة

. الخمساب اختركوري Glycated Inscreep!chin. يعدّى الخمساب الطركوري فياسا سميحا ووصوبها المنسك سكر الدم خلال مترة أساس أو الشير. ويمكن ستحامله للهيم صيدًا السكر عمد الزياس للعامل حالماء السكري، ثلاثه ليس حسلساً لمرحة للاميا تشخيص

الله الشاري ويكون طبيا عاقد الارتفاق الدونيان المهد والمراكز استثرات المناز المسارة المسارة المناز المدارة الم مديرة من مسئل السالة المهد الميز المناز (1940) الميز المسارة الرائح في المسابة لأواز في قداد الشكل استخدال الم والدونية التناسخ على مدير الأواني المناؤذ والمال السارة الميزة (يضاف المؤاذ المؤاذ المؤاذ المؤاذ المؤاذ المؤاذ (يضاف المؤاذ المؤا

بيناسب مميل الشكل (1844 بشكل سائلام مع تركيل علوكين (قدم الجميلية ، وفي ارتفاع ، (القام 1884) منذات الا تواقع مع ارتفاع وسطي به مؤاوير المديمة و شعول الراقع المواقع المواقع المواقع المواقع التي المائية المواقع المي بالمطاع المواقع لدم الوسطين ربيعة أن لذي ر1844 بيكن سيطة مقاول المواقعات المائل المواقع المواقع المواقع المواقع فعيراً (1952 بور) قد القديم بذلك منذا مشكل كمير مداكلورات المواقع المواقعات المواقعات

would 3-2. No said the BBAs at this safe we sell to sell the said and



Anna States Control of the States of the Control of مثل كل نقطة لركيم علوكوز الدم الرسطى لديوس واحد. ثم معم عيقات الدم الشعرى من كل مريس قبل كل وحدة رئيسية ذاليا ما يستحدم بي HBA لوجده وله مجال غير سكري أحمص من مجال بـMBA الاحمالي

لوحد طرق متنيسة متنوعه تقياس بـHbA وإن عيم وجود اتفاق حالي على الطريقة المرجعية الفاسمة وعدم ميير للتوحيات بحمال من التسريرة التحلق من للحال الترحمي العلى عير الساوي Nee Dubets وهذا يميل والفرية الباشيرة النيم بر100 من الخطير الداكون للديرات ب100 ناهمية مشكل حاطن عبد الاشخاص

لمنابح بالهريميا أد اعتلال الهيموطنيس يقاس بالظلا بقا المارسة السريوبة موذأه مرتب سبويا عارد الشيم شيط بيكل البدر مما يسمح بإجراء التمييرات للباسية على للمالحة ويكشف التعيارت مروسجل البيض الجراس

مراشة ولركاء الدم بقا للبدال

Stille and Links still still all only the West All India And and the Art Andrews Hardware Control of the Control of the State of the Control of the State of the Control of the State of the S عمارها التصفية وهذه الفتار فمسار بعدا لاتحاد فرارات سيريرية تتطر بالتدبير الملابض زعينا لقرعالة الدار

Blood Spirit and send C

إن تركير شحود للمبل -الكولسترول الكاني وكولسترول السروتين الشنجس منحسس الكثافية وصالى الكثافية LDL و HDL) و1915 و1915 الخايسريد- مؤشر هام دمر على الفسط الاستقلامي مشكل عام عند المرسس السكويون

يحب أن تتاس عند التشجيس ثم بشكل متطعر بعد والله الجب بق الجالة الثالية فياس تركير ثلاثي الفليسريد

MAJOR MANIFESTATION OF DISEASE

وتيس عبد الترسس اللاهرضيات كما يوحد أشاء الحالات التي تمرض عننا على حلايا بيتا المكرياسية مثل

لحماء أد اللحاء الشيعد أد العالمة بالأدمية مثاء السلموشيات القشامة (فرط سك الدم الكرس).

يمك أن يتطاهد فرط بيك الدم بأعداس مراسة مذكرة بقرا الحدول 25 وقد يتطاهد الدمين أحيابنا بحالية سعافية حادة مع انهيار المارسة الاستقلابية سسب المعاطل الكيترس (اعشر لاحقا)

الراشلاف السربرية

تمن القامة بم الطاف السرسية المعلمة الرئيسية، للداء السكان لـ (الحدول 1) ورعم أن القيديا بجا البط (والنبط 2 من الداء السكري بكون صححا شكل كمر اعتبادا على للطاهر المروضة فإن التراك قد

حدث أحيانا حاسة فيما يتحق بالعمر عند بدء للرض ومدة الأعراض والقسة العاشية. يحدث علد عدد ظيل من Managery constructed with the Child State and Child State and

Justi new years bearing the ward street, it makes to be work to be your

المعك لا من الداء السكري العمريج دليل على وجود مثبات ملاهي ذاتي حمد حلايا بهذا المكارياسية، وقد يكون ديهم ترّح نظيء الفقور من الفاء السكري التمط \$ والداء السكري للتنفي الثالثي الكاس عبد البالغان Latest

discoverage dishers in adults LAD? قد يكون من الصعب على الرسس بالسبطى العمر الشرف وقت التقصيص على اشكال الداء السكري من التمط 2 التي يحدث فيها عور الأنسراس وبالتالي يمكن أن يكون تصبيف

المبدول كالمرامس طرط سكر الدم الراطقة للداء السكري

Jul. 1

إن الأمراس الكلاسيكية من العطش واليوال والنوال الليلي وفقد. الوزن السبريج تكون شاهرة بها المسلمة من لداء السكري، لكنها عائمًا ما تكون عائمًا عبد المرضى المناس، بالمبط 2 من الداء السكري حيث يكون معطمهم

مديم الأمراض أو الديهم شكاوي هير ليمية مثل التعب اللزمن والترمات، بشراهل الداء السكري مير اللشبوط مع باوة الاستعباد للإصابة بالأعماح وقد يتطاهر المرسى بإقال الحتد والبعامل) وداء الميصات التاسلي، ويشتكون س الحكة القرحية أو التهاب الحشقة Salassin لا يكون عبد الترمس المنابع، مالنمية 8 من الداء السكري فأثنا علامات سريرية تعرى السكري لكن فقد

التلبد العلامات السريرية للشاهدة عند الترمس للصادي بالنفط 2 من الداء السكاري وقت التشجيص على مط التطنفرات ويكون اكثر من 700 من هؤلاء للوضى زائدي الوزن وقد تكون السبنة مركزيـة (مدهيـة او بقية). إن النبعة الل شيرعانية البليان النامية. يوعد فوط صعط الدم عند 50/ من الترمس الصنايي بالنبط ، و من الداء السكري ورعم أن فرط شعبيات الدم شائم أيضا لكن الأضات العادية مثل الويصات العصراء

Laure Falls Errotive Ximbounts Applied of application of a Ximboliness · I Wantemier. يعكن عدما تقدم الأعراض وجود الداء السكرى إشات التشجيس إذا كان تركير عقوكور الدم العشواش أعشى ي. [[متعدل: [. رابطي الحديد]. [ق أما إذا كانت شم عليك، الديد العثباتية ستعيد دور أن تكن مشجعية للداء

الشفاء من الترمن الحاء ويحب أن يكون قد عام إلى الحالة السوية إن الاستقصادات الأخرى التي تجري عبد إقبات تشخيص النداد السكري يجب أن نشمل اليوريا والكرياقيين الكهازل واحتيازات وطيمة الكبد والكولسترول وثلاثيات الطيسريد وفعس النول بعثنا عن السروتي أو البيلة Lucy II America تتواهر تلاث طبرق للمعالجة صد تدبير الداء السكري وهن الجمية لوحدها والأبوية الطاهضة لسكر الدم 1963-656 channel (& rainel) or Hell Lieber attention and other DIABETIC KETOACIDOSIS ومنعب لليزات الكيميالية الحيوبة والفيزايالوجية الرسية الحماض الكيترس السكري بالتصيل بها المنعسة 6. يسبب فرط سك الدم الرابيج حدوث إدراء البوار الشاهيجي الشديد وهذا مؤدي إلى التجماع والقد لكهازل وبالتعديد الصويبوم والبرتاسيوم ما وال مدم هذرمن الرمسى المدم بتطاهرون بالميناص الكيتونس لسكري. أما ياد حالة الداء السكري للشحص فإن السير الشائع للحوادث هو أن يتطور عبد الترصي خمج عارص يعقدوا بتهيئهم ثم بقوموا بإيقاف جرعة الأسولين أو تطفيسها بشكل كدير معتدين يشكل حاطن أن حامتهم الأسوام تحد ثمن منه الطومي الرأي شكل من أشكال الكومي ماسية الكوب الباجم عن الحميم في بعجل. صورة حياص كيتوني شديد احتى صد الترصى المسايين بالنيط 2 من البناء السكري ورغم أن يعمل الوفيات لناحمة عن الحماس الكيلوني للرافق مع حالات طبية شديدة مثل احتشاء العملة القلبية الحاد أو إفقان الدير وإن ممها الأمر يكون ناميا عززنامر التشعيس أو اعطاء التبيير. وله العديد من الحلات لا يوجد سبب معرس

Account within I إن الطاهر السريرية للعماس الكيتوس متأكورة بلا (الجدول 8). تكون للظاهر البارزة ب3 الحالة الصاحلة هي لك الناجمة عن نقاد اللم والله مع رَوَال النقاعُ (امتلام) الجلد Skin Tinger والنسان الصرَّى Skin Tinger التكسو مطبقة ميصادا والشمتص للتشققتين وتسرع التلب وطمى منسك البدر وطمى المسمط بالمل المعي خبريكون التأس عميقا وتنهديا ويكون النفس كريها عادة وقد تكون راتحة الكيتون السكرية للقبارة واشحة كدلك قد حدث الخبول العظى أو التخليط أو طمر مستوى الوميء فتنوع مالة الومي كأكل كبير عند للرضى للسنابح

والحماس الكونول السكري ومررض الشائد حدوث السبات والدسس للربض البررعوية المحسروعيم استأنته

على تسير المسات السكري Dobetic comp الدي يوجي بعدم يحود جالة إسعامية (لا إذا الحدث فقد الوجي والة لحقيقة من المسروري بدء المالجة العمالة Energetic ية أبك مدهلة ممكلة فد يكون الألم الملس أحيلنا مظهرا لتحماس الكيتوس السكرى حاصة عند الأطمال وقد تكون أميلار النسل والمنا الكار بأدرا ما يشير دلك الروجيد القباب بكريان وبراها وجال غوص مدمت كثرة الكريات النبس بشكار البدعان هذا يعلس الاستعابة الكرب ولا يشير بالصرورة إلى الخمط وطد لا تكون الجيني موجودة بقا البدايية سبب التوسع الوعائي الناهم عن العماس. -Characterists F ان الاستقصابات التالية هامة لكن يجب الا تؤجر البدء بإعطاء السوائل الوريدية وإعاصة الأن ومارات الدرالة والشرائة للتبعث درالهمام • شعب البراريط عن الكشاك • تعداد الدم الكامل • تحرى الحمج روم البول والدي سبورة الصدر D. History إن الحماص الكيتوس السكري جانة طبية السعاقية بعب معالمتها بيَّد الشَّفي ومن العمل أن يت Alaman A. morrasotti tunisti voto mid

ما الكونات الرئيسية للمعالجة في اعطاء الأسواس فيسير الأمد (البحل) اعاصة السوائل • لهذاء المرادات في ماء وجود المهم الرغيانيين الأسياب الآجري لانهيان الفقاصية الجاد مثل السيات مؤدط الأسمولية عبد الكيليس والجمياب للس مدكورة بية المسمحتان غالب 12. عبد الكلام عن الديس للمباب بالبيط 1 من الداء السكان طبيا، الأمد مان الشك سوف بكور الأسلا من ا سب تطور فرحة القدم صده أو الاعتلال الكلوي أو علَّد الحس أو اعتلال الشبكية. لكن قد يكنون أحد عبده لاختلاطات أحياننا التطاهرة الأرثى عبد حالة حديدة مسابة بالداء السكرى. إضاعة لدلك قبد يكشب الداء لسكري للمرة الأولى عند مريص راحع يمرط صمط الدم أو مهرض وعالى مثل احتشاء العضلة القلهية الحاد أو لبنكثة عقاداتك ولهما يحب محمى بألباكم المعرصد كل الترمس النبين يراجعون بمثل هذه الرمسيات (أنطس (9.Just) اعتلال الشكية السندا 440,000 صوصر الشعم اعتكال الأمعنات المبشية طبيون الإنساني



سيبيات واموش الله في مسكوم AETIOLOGY AND PATHOGENESIS OF DIABETES على تربوم من ان السيمات الدولة للمشيخ الرئيسية الدولة الدولة اوان الموثمة التمامل عال التنظيمة الوائل التعدد أيا من الالتحاصل النهان لليهم العدد أوافية سوف تطور تهد التجارية السيمرية

قوطيت مدايتها وعلى كل فإن معط الوراقة والمواعل البيئية يعتقدان من الفحط (والتعط 2 الداء السكري

TYPE I DIABETES

ال الورائيات Genetics. تصدر العوامل الورائية حرالي لك حالات الاستعداد للإنسانة بالمعدا ! من الداء السكري والتي تكون ورائبيا مباشاة (مشددة المسادة) Petromy المدن (الله من 20 مسائلة مطالة من الدون (الاستار)

م الماء السكور من العمل اء لكن معطم الاعتمام تركز على منطقة مستعدات الكرية اليوساء البشرية (HELA). سعى معتد التوافق العسيص الأمنائيس على الدواع التسمير للسمس 5 وقد دعي هذا البوقع باسم HEAAI. يترافق DEA إدار DEA ومعا من الإساطة المردانية السائلة مع ويداد الاستعداد للإصداء بالمعطد 1 من النداء

مسكري عبد التوطاويات وتكني 2011 الطاقات DRI Alber بداعة اختمال شوان الرشاطي (SRI Alber) Driegolaborat أي قيام ليكن الاختراط ما مع 2011 الطاري المارية (SRI Alber) و SRI (SRI Electronia) و العالم الم الأمورة في ذكان العبدات الرئيسية الانتشاء الرزائي. إلى مستمانات SRI المستمارة الإنسازيونا حيات SRI المستمارة) على مسلح الطلايا للمرم مسلمينات

جيهة واقبة العقاويات T وتقب وورا رئيسة بالهامة الاستجابة الناجية الدانية اليرسف الشكال الحين خاطلة. DQB التي تسبب المدال معمل امين معمد بالاستخدام يتراك من المستحد الاستخدام المستحد الاشتراط على المراك حريفات لمستحد العلى فعل وتقديم المتكدمات الدائية الشكاة من حاليا بنايا الحرورات المكاريات المكاركية والتأكيل سوف

حمد عيما إذا كانت الأميا الناميا الدانيا سوم تعددا ام لا ويبدو إن الاشكال من المشنة DQB انتي تحدث شالة. صوص اميمة عبر مشمولة (مثل الآلان) أو السيوس أو النادي بان الرصع 27 كان محدثة السكول، بق مين يعتسر جود الاستارتات والله عند المعددا من الداء السكون على الكان عند السكان القواديين.

ترضط تنطقة من الاسواري على السمي IIP (وتصمي أيضا 20000) مع الداء تسكري النصلة أ. أيضاً. ومن هم يعين الاستواري الرفاقات فيستصنف اندوايا القيامة بياء أو يكان أين تضدر متأمل النطابة بيا وضيرها. من المستصدات الدائمية الأصري مستواري إلياج والأسواري تشيير مواقع الاستحداد الداء السكري الأسماد DDMI و20008 و20004 ومن توضيع على المسياسة 194 و194 و195 على الزائرية كل مناصف شده رعم أن الاستعداد الورائي يعتبر شرطا أساسيا للطور الداء السكري من الأسط أ عزل معدل اللواطق سج All the control of th (Hypere Hypothese Settici Sansas), 201, action on all places (Newson Setting Sansas Section), action and action (action) and action (action) and action (action) action (acti \$. الضامسات الداستخلاص الدليل على أن الحمح السيدسي هد سبب بعيض أشكال البعيث أ حي البداء السكاي مي واسات هول فيها من السكرياس حوليات فيروسية يعرف صها أمها تسبب اعتلالا حلوبا أو أدية مناهية دائية خلايا بينا وهناك هية فيروسان مترطة تشيل الكاف وفيروس كوكساكي H4 والفيروسات التهتيرية والحمسة الأفاينة القارات والمراسي المنجم فلملابا ومراسي الكتاب حارب مدأن الأثبات للكامية الكي المرامي ميما بدد الهيروسات النبط (من الداء البكوي محتمة

Diet coat I and other state (BSA) Boyne Street Alberten state had been it flower than at 691 day

B العوامل البيتية

بتوامر يثيل ملوي يدمم الفرسية الفلقة إن الموامل المؤتية مد تؤثر على تطور الداء السكري من اللبط (ليسيا تحليب النقر متورث بإلا تحريض النبط الأيل من الناء السكرى، وقد تبين أن الأطفال الدين لعطوا عليب الله الله مراعلة بالكولام، عن لا الرساعة الكر المنبالا لأن يعدث لديم الداء السكاد من النبط الأدار بقارية مم وللك الدين ثم ارصاعهم والدياء قد يصر 1864 للمن علد الولدان مولدا أضدادا يمكن أن تصاعل يشكل متصالب لم مكانات الملية بينا والربية وذلك سيب الشاهد الشيارة (الإيماة BSA من Bossolvey) والسلسلة بينا منا ستعدات HLA العنت II وبروتي العدمة الجرارية Hess-Stock الذي تعر عنه الجلايا بيتا

الحيول 11: خطر تطور التماط 1 من الداء السكري عند شخص لديه قويد من الدرجة الأولى

الله المؤرس أن طورانييات Nearonesses من سياحة الأوضاء القاطعة المنطقة الاقتصارة الأقدوم مي مواصل منطقة معيدة القامة الساكري ومطالع بروتينات محتاسة بإذ العداء (مثل الطوح) أهد تكورانياسية الكنيس الموراني من العداد أعمل الدامة الساكري عدد العموليات الاستعادة الإسماء مثل العربة 80 الأوساء الساكري - 1 الكورانية Seres

قد يؤدي الكرب إلى ترقى تطور المعلد! من الداء المكري من طريق شبه إعراز. الهرموبات المطمة الفيدادة قد يكون من طريق تعديق الشاطة القامي.

i . المواصل القامية Exerconological Factors . و المصل 1 من الداء السكوي موس مناصي فإلى معلي، متواسط بالحافية 17. وقد العملت الدواسفات الداملية. ليان على الناطرية - الدامل الدورة الأسروارية و الاجوزات الداملية بينامير عمة مسوات إن هرياد سك

لم لا يترافق مع الأمرانين الكاشيكية للداء السكري الا عندما يتحرب (10-10) من ملايا بيئة ويعقدك الجهاز تقامي عند النشر والجروفات للمداون بالنعط 8 من الداء السكري العدوي بقدرته على تديير وتخريب خلايا بيئة لتأثرياسية البرزمة شكل عبر محدد ...

. الرسيات البطرياسية Pencrentic Pethology الرسيات البطريات البطريات الماديات البطريات الماديات

 التهاب المعرز العكرياسية (Welling) (تطبق الشكل II) أن إنشاح الحجودات بالمحاليا وحيدة لعراد التي تشمل المجمد المحادة والمعارضات الثانية الكافئة والسامة المحالية والساعدة والحالية القائمة الطبيعية والمعارضات المائحة.
 المجادفة المحادثة المحادثة المحادثة المحادة حيث الشاهدة والشد مداحة المتأسنة حيداً المعتصدات المحادثة بالشدة.

بعريوات مرتشحة نشدة بالقرب من فصيصات عير مصلة • تصيب المطلق التحريبية علاينا ديشا نشكل بوضي وتشفى الخلاية الصورة الطوكاعون والهرمونات الأصري رقا المريزات سليمة بشكل قابت.

يمكن تحري أصداء خلايا العيزيزات قبل التطور الصريري للصدار امن الداء السكري لكن فيشها التوقيية وأصحاد المدرس مطالحة ولمي الخالفي مع رياماً مداد الساء السكري يك مداد الإصدارة بيو معاسسة إلى وليث الصادرة الكلمين عن الداء السكري الرئاس للشجيعية لا يكن شد يكون كأصداء الطوائفات في فرزشيكيال (1900) ورزع كلف الداء السكري من العنفة الأول في الداء الداء عند الأخراس في الشخير عند الالتجابس ع استعدا

لنصر يترافق المحة الأول من الداء السكري مع الاستخراءات لقائمية الثانية الأخيري وتشمل ذاء الديق والداء لولاق براء الدسير، وقد الدراليوناء التهار.



القد تبج من الدراسات اقتى المريت على التراثم المادية الزيجوت ان العراسل الوراثية أكثر اهمهة بالانطور

إن غالبية مالات البيط 2 من الداء السكري دات طبيعة متعددة العرامل Malefactornal مع مدرث تعامل من لعوامل الردائية والعوامل البيئية والأمل الحيول \$15 الرطبيعة الشاركة الودائية غير معرومة بشكل كبير الكردمين لراسوال مباد ميد ومات بترطة ويقامنا المربع المبيال البتيد المبادرا ما والقاالتيان يقامينات حددة أن تكون كافية لاحداث البحط 2 من الداء السكري مباشرة لكنها نساهم بالاربادة (أو إنقاص) الاستعداد للاسانة وقد تم استقصاء أكاء من 200 حمر من حيات الاستهداد المثملة مثل الأسوام ومستقيل الأسوام بواقل العلوكور وسيطار العليكومين لكن لمريكس هداك تراسط ثامت مين الأشكال المعتصة للحيمات للرشيعة مبد ليمط 2 من الداء السكري لقد كشفت أنحاث لقمان Genorse الواسعة وعود مينات استعداد على المسفى (c 120 a 200 CD. Heralo Unicalis la Chiar un القد سمحت الوراقيات الحريثية بالتعرف على أشكال معينة بوعية وفائلة للكشف سريرية من الداء السكري لتحم س هيوب رق مان نمود (انظر الجدول | بالجدول 1): تكن هذه الميطلة Sebsypes مثل البداء السكوي هند

القياب الدورسية القابس الدفية (١٨٥٥٥٧) عن شائعة وتشكار (5) من 5) من كان منالات الداء السكادي (5 أمديد لسبيات الحريثية الوراثية يمكل أن يساعد على تحديد الإندار والعالجة للكى وحطر الداء السكري عبد الأقارب

- Regard (Lapter)

Leftertele ideal descrip

وقده الدراسات الرمائية حيال الداء السكري السبك 2 على أن ريادة الأكل جانبية الشراول مع السببة وقلبة

الشاط بن الله مع ثبتور هذا المعل من الداء السكان وأبلورت وراسات موجعة أكثر أن الأشخاص مترسطي

. لعمر المدايج: بالداء السكري يأكاون أكثر من اشقالهم غير السكريج. بشكل واصح كما ألهم أسمن وأقل بشاطأ

مهم ورغم أن هائينة الأشجاس مترسطي العمر المباس بالداء السكوي بدينون فأن عبدنا فليبلا فلنط مي

لأشعاب النبيح بساور بالناء البكري وعلى الأرجع ثيبا البيبة كيابا المجدد للبيكري الها طريق بالرة

تقارمة لعمل الأسولوزي عند الأشخاس للوهمي وراثيا تحدوث المعد 2 من الداء السكري:

الحدول 13 خطر تطور التحت 2 من الداء السكري حتى عمر 14 عاماً عند إم

الحمول 13 عيوب العون الدرد يا وطومة حلاية مينا البسارية بالسبية المدار السكري مند النساب الندي 🗡 (MODY) adultion & less AND ALL ROOM AND A MORY COLOR OF THE Senso Miles & MODEY (1994), in 1955 المعوية أو الأستولان

ALL OF THE PARTY OF THE PARTY AND PERSONS. للقام HNF60 تكن العمر عبد التشجيس إن بكون مناسراً

COLONS TO STREET, COLONS CONTROL OF STREET, CO. STREET

للوار للأحد أراهاك علاقة عكيبة بحراليان عبد الولاية بينت السية بتشرر البحث 2 مرز الداء السكار بالأ

برحلة الكهرانة اللتأخرة وطد اعترض والكن لمرشبه بعداء أن سود التقدية واطل الرحد فد ايسرمج تطور حلاييا بيتنا

تقاركون إلى المكالية للمزرد للأسولين به الجزر السكرياسية شرا تكون غير ختاره على مولحهة جرد الاحتياميات ال التراجيد الساء للأهياء ووائنا للأسابة بالباء السكري (. يسبر البناء السكري المولي Geomicon)

الوطائف الاستقلابية بيَّا مرملة حرجة نحيث بإهب لحدوث النمت 2 من الداء السكري بيَّة مرحثة لاطلة من

د العمر يعلم المبر عامل مطورة هاما لحدوث البحث 2 من الداء السكري وتحدث أكثر من 70٪ من كل مالات الداء

المنافرة القريمية المنافرة الم

false 65 year (see Fig. or 700 years) days

مقصد التحسيد الأنسواري أشاء الحمل الطبيعي سبيب تأثير هرموذات الشيمة وهذا ما يؤثر على تحمل

هن مسابق مع هر الفضائد ما المسابق الم

Disbete بدل على فرط سكر الدم الجارين (١٠/ مرة ملا). الجمل قد بياري لكراء الجموار الى إمارة اجلموا.

). انظور الامير فاسط 5 مراكب الساوري هر واقعه عالما بو اسطوادش غياه الحرر تشرق اسما ومرث نشط قدم ومرث شعبهات الدير وقد القرح ل مده المعومة من السالات (واكني تؤصد كانيا الشاء القلبي وليائي علي مازيونة عامياً والتوارد القرائية الأنسوان أو الثلاثية الاستثنائية) مع كان للقابعة الأنسلول بعن لعب الرئيس (انظر الجول 14)

ة عشر خلايا بينا الإنتيانيسية. يعدد في المسئلة أمر أما الساري نقص مشتل فقط بة الاقتباء الامطالية للسبح العربيرات السكريانيسية. بعدة إيزائيل مع لمعامل يمكن فياسم بالارتكار الشواري المارات اعتصار يربط مع مسترى طاوكار الدم وفضات عبل التلاكات الرساع الوساية التصدة لامر الدال السكري والكل هذه الشلاك وثانا عمل البريانية الدواراتية

يشراطي هذا الأسر مع مدمور التسبع الطبيعين حاصداً لطلاية الطبارية الطبيرات الشرياسية . تشكون شاه الشوائية إلى البريوز من بهيشانه لا أوليا تشكل سن بعيد من بقد مشرات ميزين إلى معالى إلى المعالى إنسان الموا بالميزية (1920) إلى ومن كمانات معيزة من القافة الشرائية في الميزيزة امتر شائع هذا الرامين الكول الميزيزة المؤلف العابان بالذات الشكون في نور القافة الشوابية الجريارية في الرامين النصة في مثالة السيكي أمر عيد مؤكد

بعن الوجع لى ترسيب الدادة الشراطية ليمن هو سميه الداء السكاري إنما يعكس عملية مرضهة يوداد حدوثها إلا النبعث 2 من الداء السكاري، وسع ملك فقد وحد الداء التأشواني الأكثر شدة مسد الرمسي الذين ماكيم إلى مطامحة الإطامية بالأسبواري مما يفترح أن وطيعة الحزيزة قد تصنح دائمية درسيب الشكلا

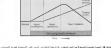
تقلم أعداد ولاما منا يسية 20-70/ له النبط 2 من الداد السكرة بينيا لا تات كالة العلام الداد الماد يناد

هرار الطركانون الدي يساهم به مرط سكر النم شيل القاومة للأسولين إلى رهم علوكور الدم وهذا يبيه إشرار لأسولع لمرجوبك إنها وسكر المرز للطر الشكل 9) وطوما بشركمان القدرة الافرارية العظمي يكانسوان ق أن زيادة إصافية به مستويات علوكور الدم على الريق شبيب المفاطنا به توك. الأنسوايل (النظر الشكل 10)، شمل الأليات الحليلة الامهيار معاوسة الحلايا بينا سمية العاركور Ginconnecsy والمشل ية إشاع الأنسواري

الغلى النشأ والتعويل إنى مسالك شادة تتتع برائع عاطة بولوحيا مع زوال حبيبات جلاية بيتا النرس ال بعض الثاب المبلح بالتبط 2 من الباد البيكان (معطيم ليس من الأشجاس (الادر الباد) لتبعد فقا بلاية نيئا ملقدم وقت التشجيس وهؤلاء يحتاجون إلى للمالجة المكرة بالأسبولي،



فوزعة فليعط لأمن الماء فستوي بالإعطاء الكسبة الشيبية لرطيسة العلامة يبتاري فيمث لا من الداء السكري أن إمراز الأسولان يوراد ريلا الدايه المعاوسة من مشاوسة الأسنولان ثابل وتك بفشل رلا النهارية وبها تصويد اللبط 3 من الداء السناري شرطهار ترافيل أسبرتيل البلازها بلني الربيق ابنامه الي تركيز عليادور البلازما



لبرقية هي زيادة إفرار الأنسراي من الحلايا السكوياسية مما يسب فرط السولين الدم ويقا البهاية تكون ملانا يهتا عير

التوافر الثارث طرق لماتحة الترضي المسلمي بالداء السكري وهي القوت (الحبيبة) Dist ليحب والأبوينة لخافصة لسكر الدم العموية والأنسولين، وإن موالي (9) من الصالات الجديدة من السكري يمكن مبيطها شكل كاف بالقرت الرحدة، وتحتام (9-90)، إلى الأدوية الخافسة لسكر الدم المدوية كما تحتام (9-90)، إلى لأسبواي وبعمن النظر عبى السب مغز بمط العالجة الطاوبة يتحدد متركير أسبولي البلازمنا الحبلال رة المارسة السريرية برشط وزن وهمر الفريص بشكل كيبير مع أسنولي البلازمنا ويشيران منادة إلى بمنط المالحة للطابية النقل الشكار [1] ومع ذلك فأن لمشاء الشنب بشكار عمار ينت بريس ما يتم براسطة الشمالية

الحب عدم الاستخفاق بالعمية لعبير نفيط الحياة لة تحسم مسيط سنك البدر مثيل احيراء النمياء با

والتطاع بعراضة القون الصحى والطاس استهلاك الكحيل لكن العديد من الباس حاسة الكهيل والاشجاس

- 60,000



THE REPETITE GOALS AND SHE SHE

THERE

ر هدف الفائمة مو المصول على مالة أسماكها لسوى الفائي ياتم إطال الركيم عاولون الدم الترد

الله الوطاني واستخطاب المسكون الرواية الأن ميزا؟ المدين الكافئ الله السابق بدول سمع المريس أن مصل جهاء سياء أشاماً الفتا يسمح له أن معني فون بن في يسمع فيها البناء أن في الوطان المستقيمة للمسابقية إساسة الإستخدام الطاقاتين السابقية السابقية السابقية

لمعادس الكموس والمعرسان الديرا على الشكلة الرئيسية في زيادا معدل الوميات والراسمة المحلوم التي يشم ملكة سها الرساة المتلاطفة الداد السكوي طويقة الأسدوان الموصل التي تتراطن مع دلك مسكورة بها والعمدول الدر المتعدد العدد . ومن الدر المسكون طويقة الأسدوان الموصل التي تتراطن مع دلك مسكورة بها والعمدول الموراة الموراة في الموراة ال

تغليبين المؤسّى DIETARY MANAGEMENT

ال التدامير القوياة سرورية بية معالجة كل للومس للممانح، بالدام السكري الوسول إلى الهده، العلامي النام
هو الاستثناف الطبيعي ويجيد والعصول 17) أهداف التوامية القواية

أ. المناط القوت الطامي بالسكري POPER OF BARETIC DET.
- يستخدم بعضان رئيسياني من الفرد بقد معاصلة الداء السكري و منا الأفراث سنحسنا الطاقة : الماعيدة وإين والأول الماطلة الوزين إن الطاهر القيد الخصوص الوزين على معال الوثيات الالتماض الدينيدي على المستخدم المساع للسابع نقاله السكري معروف ميداً ويساق وقد لمكال أرضح على الرسس السيدين الفساعي بالداء السكري،

ن الديور الأشخاص المهويين والتساوي بواعاء السكري و يدير التساوي) بواسطة القوت الطنير بالتسكريات الطبة 1970: والطبي بالسكريات ميز الطبة Vereised مع تصنيه المحري الأصدال مين الطاقات بإنجاز إلى ويضاة تقتسى الأفراديو. وهذا الأمر يعرز فرن معرفة علوكون اللم عفد الرويض الدين العمام العاماء السكري وإلى الأول الفرقة لهذا القرائص عبر خاكد ويؤول تصنيف زين العسم إلى ريادا عنا التأثير ويوساند عنل التأثير

ركور السراري التأثيرا منذ العين من الرحمي وبالثاني يتحكن فصد المائمة (وسابية مائداً). 2. الأقوات سنختصة الطاقفة المقاهدة للمؤتمة للوزن (Low energy, weight-reducing dies). 2. المرساعة التوريع التي يترايع المؤتمة بيا يقدل 200 كيل الأورن برسا تروي مؤتم سنظر سنطران. يجب الاشباد عند الكهول الترانحت مدف الفنيات الأساسية والميتاسيات وللمادن. إن تحديد المدمول الحبراري ص سيدري عند الورس السكري الردين العالم والأسيرام ومعالم الأردية المهرية وذلك إخرادة الإلكال من سب الوزن الدى بمكن أن بتحرش بللمالجة وأن إلغاء الوجيئات الجفيمة Seacks من الرجيات الرئيسية عبد بزلاء الأشماس امر مفروري عالياً Weight maintenance diets and Maked analy. E ال هذه الأقدات صدورية عند الأشخاص الثان بكور مشعد كثة الحسيد لديور طبيعياً (BMI) ابعال الحدول [] ويحب أن تكسر هذه الأشاب في الحالة الكالية بنية بالسكريات وفقيرة بالرغي مج الانشاء بشكل حاس إلى ووالدهن للثناول هرمم أن الليحول الإجمالي من الطلقة يشي ثابتاً فإن النسبة الثويبة الطاقلة البواردة من نتيات الكبيرة Microsotrices يحب أن يتم تعنيلها كما هو متكور بيَّة (المدول 18).

الاقوات في حالة الداء السكري العالج بالانسولون!

ال تبادل الوجيان (والوجيان الخميمة) بشكل سنظيم أبي هيام لغ الحياط على مرجول برمي ثبات مين

لسكريات وية الرفاية من مدوث نقص سكر الدم ، يمكن الكرويد بمعاومات بسيطة عن معكري الأغدية السسى س السكريات عدما يكون دلك مناسباً. لا يعمج حالياً باستعدام بظام تنادل السكريات. (حسس 10) كنفريقة مسط الدحول من السكريات لأن هذا الطلم لا يشمل به مسامه التاثير على سكر الدم ولا معتوى المذَّاء من لدهان وموادلك فقد للمرفة الحديدة بمحكوم الأطعمة من السكاديات أمن أساسين بقا التدبير العملين الرحريمة

ومن الوسائل العبدة لشطيم الوحدان تعورج اللوحة (انظير الشكل 12) الذي يشجع على تصمين السكريات لعره رئيسي من الوهبة إطنافة إلى الخضراوات مع الحد من استهلاك الأطعمة الحارية على السرياري ويومسي تناول 5 حسس من الدائهة والحمسراوات بوميةً. أما بالبسبة للأطمال والبساء الحوامل والرسمان ميم

DAILY ENERGY INTAKE WILLIAM . or . or sail . (see all).

State State Medican State of State State State State State State Medican State State

من الهم عبد كال الموسى العماس بالداء السكوي أن يستهلكما فيناً يحوي على كسية مباسبة من

لأسمولي عبير الكافية للوحية وأت للحكول اتعالى من السكويات تزدي إلى فرط سبكر الدم بعد الأكلى -Post Precise بإد حين يؤدي استهلاك السكريات غير الكابلة إلى خطر طعس سكر السر

لي تديمة الشمامي الغدية.

عارية مع الرزن الترغوب والبشاط والهبة الرحم أن القصة القرئية الميدة بقا معوضة بمودح الأكل الاعتبادي هند لشحص وتتريم أنفاط الأخممة التي تمتهاك بشكل منقلم عامه ليس من الممروري عمد كل للرحس أن محسب فية الطافة للرجودة ية قوتهم مثنال رسمى . وتوجد صبح للتدبير مصروف الطافة الإجمالي وهده العلومة قد ومن القاربات الباحجة ملاحة التصيرات القرئية الناسية مع لتربيس بحيث تاري إلى القاس 500 كبار كالوري ومياً ومثل هذا القوت التقص لتورن قد يكون أقل سرامة مما كان يتوقعه للريس ال النسبة الكريسة للطاقة الشكة من السكريات والبروتين والدهى راء القوت البريطاس للخلى مبيسة بإلآ لمعتبدة ويوسن هذه الرباس العماب بالداء السكري أن يكون السنة الكوية الكالوري الشائلة من السكريات برامعة وأن تكون قلد للشنقة من اليهون منحصفة، ومن للهم أن بشرح المريس أن الفوت الحاص بالسكري هو ارت منحی بشکل رایسی ویومنی به اگل اشامی یعبوره عامة. III. السكريات وعديدات السكاريد غير النشاء (الألياف القوتية): CARBOHYDRATE AND NON-STARCH POLYSACCHARIDE (DIETARY FIRRE) إن القوت القائس للأشخاص المعامين بالداء السكري هو. القوت الذي يكون فيه 750 من الدحول الصراري الشاعة عن المسكن الذي والكون كاميات هامية عن عنيه المسكن الذي شاكل عندمات بسكانية عنية الشاء (NSP) Nee-Street: Polysocchand كالبناف قوتية. ويمكن تقسيم هنذه الألبناف إلى معطس همنا الأبيناف الدوابية Action of the second court of the second court is a facilities of the second court of the second of the second court of the second of the seco الميار والبارلاء والنور الأبيض والشيومان والمياكم والجميدادات) إلى تجميض بنسبة (10) بلا علوكور الدم على

ران والحسنة الطالبي في أخطر إلى الكان الم التحاوز في الأخر في مع مدال من المعرفة من المستوات في المستوان المنا والمنا في المهام المنا في المستهد إلى المنا في السواح الموسان المنا في المنا في الكون المنا في الكون المنا مسل المنافي المنا مس المنافي المنافز من المنافز المنافز من المنافز المنافز

Application of the same of the

إن احتياجات الطاقة الرومية عند للريض تشمل الأحد بالاعتبار عوامل مثل العمر والحنس والوزن العظي

القد تم القدام للمشرق الأشرية حيين كالترام الجاد على تركيا القرائيات الدير الشكري Olymping والمراكز ا) والك كوسيلة لتعديد الأهابية السكرية الثالية للمرسى البساس بالداء السكري لكن هذا النظناء لا FAT LAND IN بها أن الداء السكري عامل حطورة لداء الأرعية الكبيرة لذلك بجب تحبيد اللبحول من المعين إلى 30-955 س الطاقة ويحب أن يكون أقل من 10/ من هذه الدهون على شكل دهن مشدع رأقل من 40/ على شكل دهن

الكالسندة. الاحسال، وكالسندة. 100 يمن الخلياس كالسندة. 1900 ية العبيد 2 من الداء السيكري ال

تتبد الكائماء (10-15) بقي بعد الكائمان بدائد هذا الأبير مجتمين مبرد شميبان البلاأيا اللم.

ستخدام الربيوت وهيدة اللاإشباع (مثل ريت الريدون) بله القوت هميد أيصأ جساعد فقد الوزن عبد الرضس المدينين المعادم بالنَّمَدُ 2 من الداء السكري بية إنقاض شخصيات البلازما بشكل كليم لكن العديد من الموسى حدون أن إنقاص الضمول من الدهن أمر من الصحب مداً إيجازه،

ALCOHOL: Teasts V

بحب سنبدة عامة اعطله الأشجاس المنضي بالداء السكرى بنس التحذيرات الشظلة يمدحول الكحول التى نطر النامة الباب والقرالة بدامر المدافعين التالية بالمسيان محترى الطافة والسكريات بق الشروبات الكعولية...

 تثبيط استحداث السكر بواسطة الكحرل وهذا يقوي التأثير الخاص السكر الدوية السفوايل يوريا والأبسوار • تشايه مطاهر السكّر Bebrisson يستقمر بشين سكر الحريمة؛ قد يتدي إلى الانتباس بند الراشين.

 ميل الكحرار الرياض الحدود الحماض اللسي عند النوسي الدين يقارلون اليشورجور Metionen حقيقة أن الكحرار في يحدث الكانياً من نصف المستسراء Destinen Tree عند يعنى المحين الدين الثانات

الكاوريوناميد Chlorpropanide

تب الديني المكادمة العمارة بعوث منعط الدو-

يحد تشعيم الامتنام عن الكمول بله حال وهود السمية أو غرط ضعط الدم أو غرط ثلاثيات الطيسريد بلة

SALT AND V

لصوبيوه بحيث لا يتحاور 6 غ/ اليوم ومن للهم إحراد الحديد أكثر المحول الصوبيوم (أقل من 5غ/ اليوم) عند

V. الطعمة ومحقيات السكويين AND SWEETENESS. المقامة ومحقيات السكون AND SWEETENESS.

إلا الطويات المطابة من السكو ويؤانة الكاواري سهدة عند الرئيس المداعي سالة السكوني وتصادي عدد الاستواليات المسكون ا

او المرافزو وهي بات محتوي هتال من الطاقة نسبيا وقد تكون عالهة قما يعكن لن يكون تبها تناثيرات حابيها. همدنية، وقت الأطعمة لا يروسي نها كخره من القوت الطاعب بالسكري. التا للمأنات عبد التدافية مثل السكورين والأسبارية و والسيكر ادات والأسيسولمام كا هن الأطبيع استخدامًا

office about William security fields are sizely facilities which

ORAL HYPOGLYCAPMIC DRUGS

تعالد الدويا فتتونا قطائم المقاض برط سكر الدرجت الرسين التصادي بالمنطق 2 من ادد المسكون إلى الطر الفكل (1) ورمم ال الوادة فالير هذه الأوروة محدالة فإن معظمها يعتمد من الدور الاستواري داخل المقام تومن الدائلة ليدن أنها إلى القراء فالحدل السكر الإسلام المراحز المعارض المسكون المسكون المسكون المسكون المنافذة المس المساورة يوريا الإسهوان السكرات المساورة المسكون المساورة المسكون المستورة المسكون المستورة المسكون ا

بالأسينون و من مصومة القيار لويسيدي Thereitheries مثلثات أشا خطوريدار الاي لاحم مصم استاريات وانتشاف القرار وسطحات القرار الأكب Begairon Pereild Cleaver التي Begairon (من الله بالدار) الأسراني داخل القبارات التقيد القواد الوسوف هو الأساس معنا متضمر أدرية القباد ومن القصاد أن يكون مجرعة واحد يعينا أشاد القرارة من الايرانة عدد الأدواء الإراكية ولا 19.







ومشتقات الجمومس

الاستمالة للأدبية الكليمة دناش المالة ألى المالمة بالأنسانية (1) الاستلافات الرئيسية بم بركبات بمجرعة

- مجموعة السلفوتيل يوريا SULPHONYLUREAS

CANCELL SALE A ال الثاثير الوثيسي لوكنات المشوشل بوديا متواسط عبير تسيه تجرير الأنسيان من حتبة بيتنا المكرياسية section of the state of the section and on which was

Automobile (Buriese) العبد مجموعة السلمومل يوريا ع معالجة الترمين عبر المدينين المجابح مالتمث 2 من الداء السكوي الدين مشابي بة الاستخابة للبسائل الفرتية لوحدها - ورصم أن مجموعة السلفوطل يورينا سوف تحمض تركيير علوكور لنم على الرمين المبيض المنابي بالمحل 2 من الباء الساوي هان بثل هؤلاء الرمين بحب أن يعالجوا طاقياً to a change of the all A frameworth transfer and a charge to the all A frameworth مقبأ ما تترامل موريارد الوزن التي تزيد اللقاومة للأنسولي وتشاقم بإدالتهابية المجر الكلي وهما بهدي إلى مشل فاداً ما يسبب تباعلات سمية بخترة تاكيد فيسية بسبياً بعش التركيبتانين. عادة كل 8 أد 12 ساعة وهو بداء عبد عبد الكهال الدبي بكون حطر وعواقب تقص سكر الدم للحرش لدبهم كبيراً ببلم بصعه العمر الحيوي تكوريروباميد Chiceproporado سوالي 36 ساعة ويعطي مرة واحدة يومياً. تكته قد يبنيب نقص سكر دم مديد شديد . وفادراً ما يستخدم حاتماً أما بالنسبة للجيل الثاني من مركبات السلفويل يورينا قان الطيكلاييد Olistende ، الطبيب بد Olistende بسيان تأثيرات جامية نابلة ولكن يميل الطيمكلاميد Ghitenclanade لإحداث نقص سكر دم شديد تدلك يجب حت استعدامه عبد الكهول. ان الاستحسرات الحديدة مديدة التأثير مثل الطهميريد Gamepando والشكل على والتعار Modeled Release من الطبكة بدينية المطالعة من والمدة يومياً من الطبق بالمهاد الأحماد ميون شير. سكر النم تكور الاستعالة العربية الركاء مركبات السلونية برديا أكثر معايدة الراهبية

للحاسية، وأنا ربادة الحرجة إلى مستوناتها المثلون لا يتري إلا إلى طائدة طبلة به القاتير الحافض ليبكر الدين

وكارون والأموية الصادة للأطور ودلك عن طريق زحلها من أملكن ارشاطها مع بروتين البلازمات

حقيد القاندنانيد Telbetreede اخير اردية الحق 150. مردي كيات المنفوقة برديا، ومن حيد القميل حداً

مكل للمديد من الأووية أن تقوى التأثير المنافس لسكر الدم تركدات السلوميل بورينا مثل الساليسيلات والفتيل الى الأشماس المناص بالهيط 2 من الداء السكري الدين يفشلون إلا الاستمانة للمناهمة الدلية يعشرون مسابح إنفشل للعالجة الأوليل ويعتمد حدوث فشل للعائجة الأولى بشكل رئيسي على معايير الانقذاء المدلية على مطاوعة التريس مع القوت، إن القوسي الدين الديهم (فشل الدوي) (أي بعد فاترة من مست سكر الدم بشكل شول) ليسوا مجموعة متعامسة. وهن تشمل معنى للمسادي بالداء السكوي من اللحط ! مشاهر البداية الدين طورون عوراً مطلقاً رقا الأسبولين. كالله للشبل يعمل الرضي المسادي بنائداء السكري الديس لنهيم عبراً

والأسواء والقاهرة بالنبط 2 من الداء السكري ومثال محب أحرق لدعم مستوات مامة مي السواء لبلادما الحاكل وهم بدينين عادة ويفشان عا القاس ورفيم أشاء تشاعم الأهدامين لقدت منحمين المتاشة إن

مرم الاكوام بالثوث الوسي به هو أشيع سبب لمثل المالحية الثقوي ومع للتابعة الستورة فان المثيل الثنوي حدث عند 3-90/ من الرعني كل عاب

BIGUANIDIS AND SALARS I

ال التقديد و Merferge من المعولية الدعم الكراف أثد القماء فالدر التقديد، على الدر الطبيا الله

راسة السكان الاستباقية التي المربت غا الملكة القعدة (EUKPOS) لكنه (D. استغداماً عن مركبات السقولية.

وريا يسبى الحدوث المالى كتأثيرات الحاسة خاسة الأعراض العدية المرية.

القاء المكادر أما للمملة القاء المكادر فواريات التعميم للأشماء وشيئة الشكرة المستر وهياك يعمر لأدلة على أنه يعممه امتصاص الطوكور من الأمماء ويشبك استعداث السكر الكبدي، ورعبم أن إضرار بعض الأشواء، داخل الفقا أم صوب الحديث تأثير النقيد من الماض الذكر الدم فاته لا يزيد افراد الأشيولين لا يست طعن سكر الدم استطبایات الاستحداد لا يقراطل إعطاء اليلمورمين مع زيادة وزن الحسم ولدلك فهر حمصل عمد البريض اليدين. إضافة لدلك فإن . أكب المتهومين الحاصي تسكر الربر تأري مو تأثير أردية المتقوميل بوريا وبالثاني بمكن الشاركة من الروامين مدما يثيت أن أياً سهما توجده عبر كاف يعطى لليتمورمون مع الطمام كل 8-23 ساعة وكاون حرعة السد، المتابة 500 ملم كل 12 سامة وتراف تدريجهاً حسب الجامة حتى جرعة مطبي تصل إلى 1 6 كل 8 ساعات بعثير ستغدام اليتعورمج مصاد استطاب صد النرمس الصنابي بنامتان الوطيفية الكلوبية أو الكيديية كانلك عبد للرصى الدين يتناولون كمية كبيرة من الكحول سبب ريادة حطر عدوث الحماض النبى عدهم بشكل كبير. يجب يقاف الدواء بشكل مؤقت على الأقل إذا هنث لدى الريص مالية طبية مطيرة امرى مأصة للك التي تسبب سدمة شديدة أو نقص تأكسح الدم ويجب بإدهده الحالة استبداله بالعلاج بالأسولين ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITORS المثيمات الفا-فلوكوريدار ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITORS القاحد مشطات العام علوكون بدأ اختصاص السكونات من الأمعاد عن طويق التشيط الانتقاق لايريمات الداي مكاريدار التواهر من هذه للحمومة كل من الأكاربور Acurbone واليمايتول Mighini وهما يؤخدان مو كل وحبة

الم الاستهاد الله المساولة ال

الية التأثيرا

المحمومة المعابشتين ومشتقات الحموش الأمينية MEGLITINIDES AND AMINO ACID DERIVATIVES: ان هذه الأدوية منظمات فموية الفاركور الأكلى بينه الريباغليبيد Repopleade إفرار الأنسواني داخلي النشا بشكل صائد وهو يؤحد فيل الطعام مياشرت ويعتبر افل إحداثاً انتصى سكر الدم من مركبات السلفونيل يورياء أما التاليكينية Necebrade عليه طريقة عمل مشاعية وعن بيشيط الطبير الآرار من إعيام الأنسيان ومسموسية المعالجة المستركة بالأدوية الحافضة لسكر الدم المموية والأنسولين. COMBINED ORAL HYPOGLYCAPMIC THERAPY AND INSULIN: ان الترحمي بالداء السكوي الدين يعظمون لريادة مرعات السلمونيل بورية أو البيعوانيد سواء كل لومدد أو تقشاركة مبح بعصهما أو مبع القينازوليدبعديون يمكس إعطاؤهم حرصة وحبدة مس الأنسولين متوسط القنائير الأردوق Beebese عادة منذ المدرودة قد يجين جينط البنك ويلمد ليكور فينيد ملايا بيتا البنكوليسة لمدريع في الأسولين جليجي للبشا بشط طام الطبائق الكندي أشاء اشل ويجسي سكر الربر على الربق لا تتبر مده المائمة عند المُومِي السكريس الذين اليس الديهم إفرار مثبق من الأنسراس داملي النشا اي أواتك الدين كون البنايد-C مدهم سفياً. الله شين ان إشراك استواين الإيروهان عند الدوم مع اليتورمين هو النظام لملامن الأق المشاك أن يعرض ولما الردن وبالبيسة للمرسى النب بلايس. م. النشاء الثانوي للنوام الفهري يان هيزه الطبيقة تشكل مدحلاً بسيطاً وهمالاً المعالجة الدائية Self Treatment بالأنسوانين مبدحك الليل مدونة بقمن سكر الدب

INSULIN 50

الانسواوي MANUFACTURE AND FORMULATION . التمشيع وتركيب المستحصوت

المستقبي وتربيب المستقصرات ۱۹۵۰ ما ۱۹۵۰ ما المستقبل المستقبل المستقبل المستقبل المتي عان مشي

قله الوقت مومناً مبيئاً. وكذا يتم المصول على الأنسواي حتى الثنائينات من الشرق الناسي من طريق سنجاحيه من مكاملة. الألفاء والمبادر في تلفيه (الأنسوار) البلث ، والأنسوار الشارور) وما (ال. يبعد

ستعلامه من مكرياس الأنفار والمعارير تم نقايته (الأنسوان الطوي والأنسوان الضريري). وما وال بعص لناس حتى اليوم يستحدمون الأسوانيات الحيوانية. إن استعدام تكولوجها DNAI للشوب Recordense فد

ناس حتى زيرو پيشمسون (السوايدات الصوالية إلى المتعامل كالولوم) (Anniel Ultimose في المحافظ المتعامل المتعامل ا تكت من الناح (السواص البلدين من من بطاق واضح ويتم هوياً استخدام طرق هستمه "دوروي و المحافظ المحافظ المحافظ الم بدأن ترتي المحوض المدينة (الأسوافي) (الآثام الاستقداد الموروية الخاصوص) (المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحافظة الى الأنسولان عبر للمدكر فمسر النائس (الأسبولان الدواب Sainite أو الأسبولان النظامي Begold محلول ساف ويمكن إطالة منة ذاكره مؤساطة المروكاس والزمك سرحة PH معدلة (أسمولين الإيروطان Deopheso أو سولي NPH) او درياره ايونانه الزباد (الأنسولي ليت Rese)، وإن هذه الأسبولينات المأنة (التخرد Depot)

ستحمرات عكرة التواهر مستحمرات مسيقة التزج Pro-Mexed حاوية على الأسواري الصير التأثير وأسبولي الإيروطال بسبب مختلفة المراطهان الخصائص الرسنية للأسبولينات بهرا الحدول (25)

لقد تم ية المديد من الأقطار مثيرة Senedardned تراكير الأنسواس ية السنمصرات التوافرة بحيث ا

ANSULIN DELIVERY (Vine) II Had! I

يحقن الأسواري نحت الجلدية جدار النطن الأمامي واعلى الدراعي والقسم الخارجي مر المحدين والإليتين الطر الحدول (2) إن حلن الأنسولين عرضياً عنس العشاة. عالماً ما يحدث عبد الأطمال والبالغين النحيدين

أند بناك ممناء المتعماس الأنسوام بموامل عمينة عما يبح مستحميد الأسوام ونشوا مكان وعمد الجشار ومحم لكمية اللحتينة وحرارة الحاء والسحومة) والشابك الوشعى والحهم

بتأخر اعتصاص الأسبولي من ساطق الصعامة الشعبية Expohyperrophy في احكى العلس والطبر لمنفحة (12) التي تتجم عن التأثير الاعتبالي للوسعى للأنسولي؛ لذلك يجب تجب الحقن للكور بـ8 تُنسَ \$25 - يحقق بالبقرة الأشرى للاعطاء (الطرية الردينة، منامة الصفاة) العالات الماسية

341	19,47	ignati.	relanging	
4.5-3	2.5-6.5	افل س کا ۵	سريع التكثير (مساعن الأسوادي)	
8-6	4-1	1-0.5	عبير التأثير إالدواب السلامي)	
34-7	1-3	3-1	طوسط الطاليم (الإيرزاف البدد)	
10-12	12-6	4-2	طويل الفاشير (الأكثرانيت النطري)	
24		2.1	Ann Names of Street and order and	

لا الرواقية المساوية المساوية

ج ارتفاع مؤوار الدير بعد الألفي إغطر المحول 20) حالاً يام استساس الأسواري إلى الموري الديولي هان نصف عمره يكون معدا طفائل حيث يام قصعيله مشكل يُبِيّسي بَدَّ الكُمُّة والكِيْرِيّن إيْسِناً «رَيْعَة تراثيرًا اسواري العلاقية عند الرحمي للسابق بمرس كماني او طال كاري.

يليسي به القد وكارتون ليسا "زيتهم الرائز السوارات الخارجة عد الرسس للسنون سوس كليم او مثل كاوي. "كار سرمة التسبية أيضياً خلار الدائم في المداد (السواري (كرفاق مع لستعدام الاستوانيات الحيوانيا). BI. المقابدة القالونية بالالأسوار الرائز (INSELIN RECEIVENS). المتعدد المقالية السوارة حرفة بلغ مقالية النا الشرائ ، والدائمة علائد الدائمة عند، على باسطاً متعددًا

ستقمار منطقة منطون معامل المرافق والمتحدة والمتحدة المستقيد وإن المتواعدة المتحدة والمتحدة والمتحدة المتحدة لي كان المن حقل الأنسواي يومياً وإشارةً ما يؤدي المطلق مرة والمدلة يومياً إلى متباعدًا مقبل السائل إلى موسال الم تقطيعة به مجمد الرئيس المورول أو لإلاثات القين ما والدرا يحتفظون بيالواز هما من الأنسواي داخلي الشائلة ليديم متكالت المتحدة في الأنسانية

انتهم ماشابات منعصمة من الأنتبراوي. لى أيستا، وأشيخ نظام مستجمع التعاجدة بالأنسواري هو إعطاء جرعاري يومياً من الأنسواري فصير التأثير القسروي مؤسسة الثانية والمؤاذ الأسواري العراب الإسادوان الإفرادة إلى مدين بسطان مداً قبل الإطابان وعصار المدينة التالدانية مداة الناساء الاستجماعات المناقبة المستجمع المستجمع المستجمع المستجمع المستجمع المستجمع ال لاحمالية من الأنسودي به المساح بحيد، تكون بسبة الأسبودي فصير التاثير. إلى الأنسودي مترسط الشائير هي دُ أما الكِّدُ النَّشِي مِن العَامَة اليومية فيمثر إلَّهِ السام ويتم تعديل الجرعات بيام على مواقية عُلاكور الدم الواهر مستحضرات عديدة مسبقة للبرح Pre-exxed تحتوي نسبأ محتفة من الأبسولين الدواف والنمولين

(المروفان (مثال 30 50 أو 50 50). وليتم للمتحددات أهمية كمرة هم الترمين النبر وجمور عيومية بالإمراج الأسوليات لكنها مستحمر ات

بئة حيث لا يمكن تعديل أي من مكوناتها بشكل مستقل الى القلمة الحقى القعدد شائعة حدث بتأخد الأسبول القيس التألب المراركان وحية ويحشى الأسبولان ملسيط many harlott habit on heart the 18 of Book-Boke Receives, and at a habit abid and one offi-

مرية أكبر يقا تُعديد وقت الوصيات وله اهمية عبد الأشخاص الدين تغللب فعالياتهم من يوم لأحر ، لكن قد كان من المسروي تنادل الوحيات الحصية (السياك Seack) بعر الوحيات الدفاية من بقيس بيكر الدم وقد حيش ستعداد الصاف الأفلاد من شوار الطبية المدن التصدير بيشين الاشكار 14 المنام (الرمايي الثاثر) الأنشية

تعالمة بالأنسوان الحققة مقاربة مع المعد الإهزازي للأسواري إن المالة السوية (عند الشخص غير للمماب الداء السكرين فد تستجد مصافتات الأسواس سريعة التأثير فلل الوحبات وهي مفيدة حاسة إدا كانت وحية لساء مثامرة حبث لا فينبر هذه الأسرانيات فرط اسراء . الدم النات ، الماميا . الرحد . الطميا . بم لوجيات يسمح تطوكيرا النم بالارتفاع وقد يحتاح بالك إلى حش إسدية الأنسواري الإيرواني قبل الإعطار

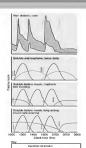
بشكار تدبير الأطفال والدافقات مشاكل خاصة ويجب أن يرجه الى عبادات متحسسة

with the make of the beautiful manager (22) for all the first of the beautiful or the beaut

IBUCATING PATIENTS ABOUT INSULIN تتغيب الرضى حول الأنسولين IPUCATING PATIENTS ABOUT INSULIN من العليان و أن يقتد الأشماس المبادر بالداء البيكان كما يشابك مع كال موانب تبيير البراء البيكاري

. يهم بالسرعة للمكنة، ويمكن أن يتم هذا الأمرائية العيادات الخارجية، لكن للرضي الدين يحتاجون للأنسواج، حب أن تتم ريتهم بيمياً به المباية وإن كان هذا اليسوم سمياً فقد يكون الشيال به الشمي سرورياً

ال. كا. شمعي بميان بالمعط (بن الباء البيكاء وقال على القطريجي (بكو تشيد كيب يجري شيبات طوكور الدم الشعوى واحتبار الكيتونأت البولية وكيف يحتمث سنجل النتائج ويعهم دلالاتها



0 رق المديد من الأقطار أما شهادات القيادة الهيئة (قيادة شاحنات المعالم الكبيرة وشاحنات المدمات المامة) عيرهمن

يحب تطيع الرسى النايل يعتاهون للاستواري كيما يقيسون هرعتهم من الأستولان بدقنا باستخدام معقدة لأشولص أر فلم الأشبران وكيف يعطوا ألفسهم مشاغهم الحاصة وكيف يعسطون العرعة بالقسهم شاءعلى فيم

شأتين مع الأعراض الراطة لطعن سكر الدو (الطر الجدول 80) ولهذا السبب يجب أن يكون لديهم معرفة ستية بالداء السكرى إسامة الى وجود طريقة جاهرة للرسول إلى الشورة الطبية عدما لدهو الملحة ويعب

عطاء العلومات الحاصة بلياءة السهارات (التشريعات القانونية والنصنانج العمارية، ابتقر الجدول 23) إن إحراء التعاليات الطبيعية مع المعامل على ضبط عب الناك

ومن القوميل أن يحمل الرماني الممامون بالباء البيكري الدين بالجدور الأسولم أو دواءً جورياً حامضاً ليبكر لند بطاقة ينك فيها البيد الديس وعماله وانه مساب بالداء البنكري وطبيعة ومرعبة الأسبرات أو الأبوية الأسري لتي يشارتها إمنامة إلى اسم وهوان ورقم هاتف طبيعه الحامن أو أي هياء? سكرية متحمصة يذهب إليها .

SELF-ASSESSMENT OF GLYCAPMIC CONTROL التقييم الذائس لنبط سكر الدم

أن المتذرات البول شبه الكهية قبل الآفل التنهيم سبط يتوكور البير طريقة ران مجدوريات كبيرة حاسبة بسير

الأشخاص المعاود بالهيمة ((من الداء السكري وكذلك أحساً عبد المعارض بالعمل 2 من الداء السكري حيث (ف des Cale Back Dies auto 6, built of the Back St. back in St. Back Back Back

ور مستويات علوكوز الدم السوية والستويات للنخفضة وهدا يعتبر سيئة هامة لأل هدها للمالحة هو الوسول إلى

ستوى علوكور الدم السوى وبألأمص الوقت تحب حدوث طحن سكر الدم ومجانك فعا يزال احتبار علوكور

ليال باستخدام الأشرطة Sasyx التي تقرآ بصرياً مستخدماً حبد العديد من الأشخاص للمنابع بالنبط 2 من

لبراء السكري وهو مشول عبد الاشجاس الينوز بماتجون مالشوده لوحيد أو عبد النيين بشارتين الحالجية المهودة

(national) يحب كلما كان ذلك ممكناً نخيم للرماس (حاصنة اولتك الدين يعانحون بالأسبران) كيمية القيام طياسات تفركوه الدم الشعري به المبت باستخدام شراشة احتباه عنوكور المعراتين بقيرا بيسرياً أو باستخدام متباس لطوكور إلى المائدة الكبيرة للمراطبة الذائية التركير علوكور المح الشمري هي توامر الشائع بشكل فوري مما يسمح طى أساس يومى وبهدا يمكن لجنب حدوث الحماش الكيتوني وتشجيع الطاوعة بالوسنائل القرئينة كمنا يتم لحصول على استقلاب سوق أو فريب من السول مع تحب على سكر الدم التكرر والسيات. أن تقييمات علوكور لدم الوميدة والعشوافية التي تصرى له الزينارات الروتينية للعبادات بات أهمينة فليتنة وإن السيقة الرئيسية تقياسات التي تجزي باد الستشهات آنها تحري باد طروف سنعية. ACUTE METABOLIC COMPLICATIONS HYPOGLYCAFMIA معدد تقس سكر الدم (علوكور الدم لقل من 3.5 طبول إلى) عالماً علد الترضي السكريين الدين بعالمول بالأسواري وهو بادر نسيباً عند للرصي الدين يتناولون دواء الساعونيل بورياء. ويعتمر نقص سكر الدم أهم شامل New-Normal Journal of the Control of العالم اللها المن الشاعد بالله فقيل بيك الدم الذي يحتام الن مساعدة شخص أحد حش بشهر راجع

نه وإذى إلى مراسط مطيرة (الطر الحدول 24) ونصل سعة الزنوبات هم إلى 3-4) عند الرفس المتأخرين والطريق إن الوقيات هير المستقد قدل المستقد المستقد

اليجهد الرئيس مصورة في معلم المحالات في تمويز المواصل تطوير مثل الدور يونكه الحامة (أوسرا الطبيع) فلك الإنواز أورية طرارته مليط سكل الإنهاز المسالة (الونية بدين الطراب (وكام الا جدال) فال القارة أورية طرارته مليط سكل الدو العدارة) ومنذ المحالة سيباة من الموسل (مثال الرئيس العداري) ومنذ المحالي من الدانة المساكل بعد طرارة طراية الا يعرف الدورية المحالفة الشورة الإنسانية على مستبقاتها والقائل الأن



القوالين المحرب على مثل المرافق معها على مشار الانتظامي بالل 5 خوات من نقل المحرف من نقل المحرف عن لما أن المث المثاني يعتم ما المثانية إلى عمل المرافق المثانية المؤلى الأمن المثانية المؤلى المثل المثانية المحافظ المثانية مثل بالمثلثة القوالين المثلثة في المدين يطون السجانات مشابة مستانا فالقصاف لم يكن المجهد يسأ المثاني المثلق المثانية المثا

لميخ المسئل مشات حكل الدين المواقع الميزة القوائر الطوموني ويتاية المثابة الأمراض هند للرمسي المتأثيرة إلى الوظاؤر الدم لا حد آل إيوال إلى مستوى الكل المقاشة على يعرب مدون هذه الاستعادة. - الإساسة والوظاؤة Cases and prevention المتأثرة المتأثرة

ر خاصت جرمينها معمل سعر حدم عند خرصي حد د ياد (المدول 25)

يمكن إنقلس حدود كل الأسناب الشائمة للقنس سكر الدر من طريق التقليف الكالية لتدريض، يحدث لقمن سك الند العدس دائميذ (البك الشكا 15) هذا للدست المدارد دائداد السكاد، للمستط عبداً السكامة

الأعداء الحالة أيجب تنابع المرسى الليام تحييش حرمة الأسواري مستلأ مأد توقع حدوث عهد شديد أو مديد مختف درمة التحقيص بشكل واسم بين المرضى لكنها عالياً ما تكون كبيرا) وشارل الذويد من السكريات، كمنا

ول 15 استان تقصی سکر الدم مر ادارز الوصة أو ذاتمر ادارانها أو مدم كدانها مهد مهر الترقع أو الحديد مهر الدادي

بالأسولون لأن العامل الرئيسي بإد التكيف الطبيعي مع الحهد وهو بقص إدرار. الأسولون باحلى اللشبأ لا يحدث

ه الحهد مير التوقع او الحهد مير العادي • التحول • الحقادية مرحة الأسواري او مرعة الدواء العموي الحاضدي اسكر الدم او احظادية الإسطاء او ية دربانج الانسطاء

• النظام الشيئل المسائحة بالأسترائي عامدة إذا كان دؤمنا المرفة السياري الدم التيلي. • المدول المدول المرافق • المدول المدول المدول الأصداب التستثقا • سود الأستاس مثل المداد الراقق نططات

> رسري بعود اختطرات منطوق المراجيز مميز مال داد أديسون لت الله المدالسية (العديد المدأ)



لبالتوغير فادر على البلوفيم، إعطاء الطوكور وريسياً (50-50 مل من الدكسترور 750) أو الطوكانتون (1 ملم بقياً عميناً الدرجيعة الركبيات الرحياء الوسي بها عبد الأشيال في 0 0 /كم يوكي بطبية الخلول لهلامي فانزح فشعاري باحل فاحرف المبيوي عبد الأعامال ورعم أن النربي أو العسل فد تكول فعاليتهما مباثلة تكي بعد عدم استحدامهما إدا كان الريس فاقدأ الوعي بحد الطاء التأدك فيدياً مثلاً بعده الربين قاباً على الله قد لا يجدث الثماء الكاما. مناشرة بالا تكون ماكسة الاحتلال المربة كاملة إلا بعد 60-90 رطيقة من عودة عثوكور الدم إلى السواء. وعاكوة على ذلك يحب بة مال حدوث بقص سكر الدم عند التريمس الذي يستحدم الألسواس طويل أو متوسط التاثير أو السلمومل يورينا غييل التأثير مثل العليمكلاميد توقع احتمال حدوث نكس الخانة رشع ذلك قد يكنون من المسروري تسبريب

لدكستروز 100 مع معايرة العاركور عند للريس. يعب التفكير بتطور الومية النماعية صد للرشي النبي لا يستعيدون وميهم بعد عودة فلوكور البحراني لسواء كما يجب بقير الأسباب الأجان ليقيس المهر مثل التسعم الكجائي أد جالية ما يعد البشية أد التناهي المعاض إن سمة الوهبات وللراصة عالية إلا الوضة المعاهية لتألك تحتاج إلى معالصة إسعافية بالتأليثول أو

لأكسعان بجرعة عالية ر من التم بعد الشماء معادلة كشمه السين والقيام بالتعديلات الناسية على معالمة الديمي ويمسر على قريش إطاس الحرمة الثالية من الأسواين نسبة 200 إلا إذا كان نسب نوبة نقص سكر الدم واشخأ، كما يجب بليه البحيد عن الشورة الطبية حول التعبيلات الأجرى على الحرعية إلى تلقيمه الريس حول المحاطر المتبشة نقص بيك الدر المربي وكمية معالمته يما فيما مترورة ومين مسيد القابك (والقابكاتور) بيكار الرميرا.

ليه مع مرافية عاوكور الدم بانتشام كل ذلك يعتبر أساس الوقاية من هذا التأثير الحاسي الحطير للسالحة يجب أن يكون الأرباء واستبقاء التريس أيساً متألفين مع اعراس وعلامات نفس سكر البع ويجب أن يشرح لهم ليف يمكن تدبيره (منا فيه كيمية إعطاء الطَّرْكَالِوْنِ حَشّاً عَمَالِيّاً).

. المباش الكيثوني السكري DIABETIC KETOACIBOSIS إن الحماس الكوتوس السكوي حاتة إسماعية طبية رئيسية وتنقى سماً حطيراً لتمراسة حاسة عند الأشحاس

لسابح بالنبط 1 من قداء السكري، تقريسية الوميات الوسطية على الدول للتقيمة 10-710 وتكون منه النسبة

- Judit no ule

أن فهم الأساس الكيميائي الحيوي والفيزيراوجي الترفض لهذه للشكلة بشكل واصح أمو أساسي من أجل سيوها النمال ينجم الحماص الكيتوس من مور الأسنولج وزيادة الهرمونات التلويسية مما يؤدي إلى زيادة 15. SCAL DELL'S AFFECT AND A COLOR CARD PLAN. (1) إن الطاهر الكيميانية الحيوية الوليسية بإذ الحداش الكينوس السكري هي طرحة ببكر الديد طرحة كيتون الديد

يسيب فرط سكر قدم مدون إدار تناسعي شديد يزدي إلى التيفناف وفقد الكياران حاصة الصويدو الدونسيرم ويرادي المعاس الاستقالين إلى إقصاء أوسات الهيدومين داحل العلاية وتعمل مكان أيرسات ليؤنسيم وعدد ددرها قد تصوح 4 اجران و عن طريل (الإقباء

نتيان موجده مدوعة فد تصويح الدول او من طبيل (الإضاء) - ينظير (الأمدوق 25) ومنظي فقاد السواق ((الكيفار)), له الاحساس الكاولي السكري متوسط الشدة عدد الشعب العالج بعجد حوالي مصد التقميل العامل في شاء العيس الكلي من العيبر داخل المطوق ويصعف المات الكراسية أنه سباق لطوز العمامل والكون للطاهر السيرورية الهلة عسيها أماة المائل بمباثل فقد السائل متاج

كوراً سبياً به سباق لطور المعامل وتكون للطاهم السيرية طلبة سبياً، أما الناقي ميطل فقد السائل مخرج الخول إلى يؤمر بشكل كور فر لا لرام القامو الوقية هذا الأولى بودين تقال بوسيغ مجمول السائلة خارج لطوية مع قالت دوي وقعل مجمع الوقية لمحمد المحمد بتكون لكن كل ميسر مصلف بالحماس الكواني الشكرين نقاداً بالالتصور الكل تركيز برتاسيوم الكارات لا

مل إلا يشكل خيب جداً على مقدار القلص الكان بيلا احسب مل قد يكون بوتاسيور اليلازها مرضعاً بلا الدياية بست هذم القاسب في قد لك والأونهن البرونون والجاركيون كان مثلاً بقد المدد الشاهمة بالأساراتي يصدف خصاف مثديد بيا توانسور الدلاجا سب تعدد الوكاسيود خارج الخاري الناجع من إنطاب السرائل الوريدية بمرفاة فيرتسور إلى ومثل الدلاياتهما المتعددة فالسواري واستمراز العدد الكون للولاسيور.

معمس سديد به موسدون مدين سند، سوستودي طاح الطاق الشاه شان المساورة المحالة المداد المواثل الوريدية. حركة البرناسيوم إلى داخل الحاليا باليما المعالمة بالأسواق واستمرار العلد الخاري للوالسيوم. يمكن تقييم شدة الحماض الكيانون بسرعة متياس بإن والما الخارة بالدارة الإدارات و 12 مقدول أن الأمانات

مهان تقويم شدة الحضائين المؤتران سيرمة مؤتران مراويونات الخاردا هذا كالمددون 13 طامول إلى دار يكنه غيران موزو يطورية كالم المدرون المراوية والمراوية المراوية المراوية المراوية المراوية المراوية المراوية المراوية قيام المراوية المراوية كالمراوية المراوية المراوية على المراوية الم

به پیر هو ریماح هوروز اعلی متولسه احتمام طبع همامان دورمی مهدد نصیحه و به نصان احتمال پهوی مرتب بیکر اثام مسیطراً و الحماس حبیقاً ویتمالم الترمس بالحالة معرطة الأستولیة Hypermander State

لم وصف الطائم السرورية والاستئماد الأولي لتصاس الكيتوني السكري به الصعصة 23 - أما الاستلامات في ملكورة إذ العمل 23 م



الحدوق 26 انتقد الوسطى فلسوائل والكهارل عند فحص بالع مصاب بالحداس الكيتوس السكري متوسط المده. + الله 5 ليترات + الصويير 90 ملسول

الكور 400 ملمول
 اليوناميوم 390 طمو

الحددال 27 أحتلاطات الحماض الكيتوس السكري المرشعة من الأنعاب السيامية عليكان الدمال استحدام السياكي بالقبية التوثر واراه البيكريميات one of the Land of the أم عوس ولائل تتدبير الحماس الكيتوني ياد (الحدولين 38 و 29). يجب مراقبة للعالجة عن طريق القياس شخص تطوكور الدلارما واليوريا والكهارل و PR الشرباس (تركير "W) والبكريانات ويشد إحراء وليُد بلا الداية 345x 2-1.5 اسلام الإسبوس (اعزواس) ضبير التأثير Black holds colonist i إذا تم يكن تسريب الأسراق اتوريدي ممكناً. (انتشر الحدول 20) فيمكن إعطاء حرسة تحميل من الأنسواق الدواب بمقدار 19-30 وجدة حققاً عبدتها يلها مباشرة إعطاء 5 وجدات كل ساعة بعد ولاك بعب الربيسة تركير طركور الدم بمقدار 3-6 ملمول/ل (54-806 مع/بدل) كل ساعة ولا بند من تجنب هدوث الهبوط الأسرع من ذلك أن نقص سكر الدم قد يحدث وقد يتطور احتلاث حطير. هو الوقعة الدماغية. إذا لم يهيط عُاوكور الدم حلال سامتان من بدء العالمة فيجب مساهمة حرمة الأسبولان حتى بحيسل على استجابة مقبولة بتشارك كل من ل من كرور (المسيم Ketone) والقصواف والمحسلان (الدم Andrews) والكوب مماً بق المداث ويرادة كلائمة الأسيام الأنيم الجالات كالمعالم المالات سيم استوب البائد البائمة بالأسياء منعمش لمرعة اعتما يهبط تركير عاركور النم إلى جدود 15-10 علمول/ل بعب إشاص مرعبة الأسبراي الى A Series Scales Labour and States and Series and Series

- Bulleting							
		المصول 28 بروتوكول تنبير الميمس مكتوس السكري					
الاحراءات الأحرى	(hough)	Jilpait (h-spi)	الأسواري (استخدم الأسواري فعمر التأثير (الدواب) فعمل)	ulgi letak			
العسم طوالسور السدم الشعرى إذا كلي يصفل 77 شعورات أو النبر السيد مها مرويمي لامراء طياس معمري سريم الطولار و 70 و X و CO واليوينا و Me از (11) المحمد لبنول من المراكزة		استا تتسویت العاول لاهمی 2.0 ورومیت بطمار ۱ اینتر مــــــادل 30 ونها	اسما محسوب الاستواق وروزما ومحدار خ ومعادر مراحة إيمكن دانة من والله إمطارة 18 -20 ومعادراً مناطقاً كم إعطارة 5 ومعادداً مناطقاً عملياً ود دانة)	0			
إنا كان خلاط الباترسا الطبي حس (12 اطبيو إلى إضافط مطاور السيالاس 13 الا يصدق مطاور السيالاس 13 الك يصدق إنا كلن الحرب الحرب 14 المحاول المحا	الا كان ترقيح "B" تيكونا الطبي مس 55 طمورا) إلى مكارسة (CB و) الا الله الله الله 25 طمول من CB الله إليه من المسوق الله الله الله مسروعة إلى "اللسي والسو مقبورا) والمكانس والما مسروعة إلى "الله الله والله الله الله الله الله الله	المط 0.5 الينز مس الحلسول القدسي 2.5 مسلال 30 مليقة	تابع إفطاد الأسوائي بطند/ 5 و مدادار الساعة ورونيا	0.5			
امت إمسراه المعسوس الكيميائيسة المروسة مسرة احران-	- 24.28	2.5 الينتر مس التحلول القصى 13.9 مسافل مناطع والمدة	تامر إمطاء الأسولين مطمار 5 ومدانتار الساطة وويدياً				
اعدد إخسراه المخسوس الكميائية المهيمة مسرة أحري	عاشنق	0.5 لينتر مس المدول القص 18.9 مسافل ساعة والمعة	تام إمثاء الأسوان مشدر 5 ومنات/ السلمة ورينياً (إذا كان هروت علوكار الدم القل من (طبول/ السلمة فيطنى الاسراق مسرمه انظر)				
استثار سادراء المصوص الكيميائية الحيومة كبل 6-3 ساعات	استمر باعظباد الودانسيون ويعمأ	دم التجير الى المتركسين 25 ويطنس 0.5 أسار حسائل ساحان	عدما يعدم عاوكور الدم دون 15 طمول)ل پلم انتاس مرعد الدوب الأسوان إلى 1-4 ومدات/السلطة				

معقلاً بشكل كبير لأن تركيم طوكور المع العقيقي عالياً ما يكون اطبي بشكل معتبر عدما بقاني بدقة للعتبر · Bidde S section States at the section تحقیط اللب اللهرین وارسمولایهٔ البلازما و PH التریابی بهٔ سمی ایمالات. ة بعاصة السوائل) = إن إجامتها السوائل وريدياً أمر مدروري حتى لو كان التريض فقرأ على البلغ الآن السوائل التي تعطى عن طريق

مد قبل المتأسفية منايا المدين من المراقع الكل طبق المثل المثل الشرق مشوب الطبق التأمير السياق المثل المراقع ال مثل إلى المدينة (1929 في الاستهام المدين المراقع المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدي 2- 10 بهذا المدينة المثل على المدينة ال يكون وتأسيره البلازمة مرضعاً عالياً عند الفيول لدلك يجب البدء بالمالجة بكور البرتاسيرم رزيدياً بحدر القل الحدول 213 مع مراقبة وتأنيبوه البلازما بشكل بالبيق ويجب إعطاء كميات كافية منه للمعافظة على ركير سوي له يه البلازما وقد معتاج لإسلاء كبياد كبيره (100-100 متبول جلال اول 24 ساعة). يعب مراقبة بقم الكذبية المالات الشديدة سبب مطر اللانظميات القليبة المرصة بالكهارل يجد عند الرضى المداور بالحماس الشديد (PH دون 7. (H' اعلى من 100 بالومول))) الشكير بشمريب يكربونيك المبرديوم (100 مل من مجلول 26 1/ جائل 30 دقيقية بقارديد كنير (مع اصناء الوتاسيوم بنمس

لوقت إن استخدام البيكريوبات معل حلاف لكن يجب استعدامها عضد بالالطروف الاستثنائية. يحب عمم بجارلة القيام بالإصلاح الكامل للحماص

د البوتاسيوم

- Objection 4

و المشات،

يعب النحث عن الأحمام يشكل بطيق ومعالجتها بشكل هجومي لأبه الله لا يكون بالإمكاني التخلص من وحود لكيتون لية النام ما لم تتم السيطرة عليها... # السبات السكري مقرط الأوسهولية غير الكيتولى:

NON-KETOTIC HYPEROSMOLAR DIABETIC COMA: التميم هذه الحالة بمرط سكر الدم الشديد. (أعلى من 50 ملمول/إر) دون وحود درجة هامة من عرط كيتون

لنع أو الحماس ويكون التحماف الشديد واليوريميا قبل الكلوبة شائمي تصيب هذه اتمانة عادة الترضى الكهول بكان لوي الجديد منهم داء يبكان عبر مشجعي مسطأ وقله يسمة الرهبات اكثر امن (4) الجليب معالجة هنده لحالة عن معالجة الحياص الكيتوس بأصرين اساسيج. الأول أن هؤلاء القرطس هابرة حساسون سبيباً للأنسولين

فالله يعيد عادة استخدام بعدت عرعة الأبسواي تقريباً التي يوسس بها لملاح العماض الكيتوني أما الأمر

الكافر فيه مسرورة قباس أسبيه لالية البلازما أه جسانها (وهي طريقة أقل دفاة) باستخدام للعارلة الثالبة المتعدة Attended and other advantage $(|V_{ij}|^2) + |V_{ij}|^2 + |K'| + |K'| + 2 + |Ne'|^2 + |V_{ij}|^2 +$

الثلغ القيمة السوية الأرسمولالية السلارمة 200-300 مقبول/ركم. ويتخفض مستوى الوهي عشما تكون مرعمة أنظى من (340 مقبول/كة). يجب إنطاء الحاول للتحق 10.45 للمريض حتى فصل الأوسمولالية للمستوى السوي لوزيدي الركزي وتركير الصوموم رقا لملازمة القدين بعب فحصيهما بشكل متكرر ازر الاجتلاطات الانصمامية

عبيها ببكر إعطاء الحلول للحي 18.9 بولاً سه الحب تنظيم معول إماسة السوائل اعتباداً على السمت

-LACTIC ACIDOSIS . Illiam I Hard HI يكون الترسين في المساهد العاجم هن الحمامين الليلي مستحدماً لدواء المتقور مان على الأرجيم تمالام المعط 2 بن الداء السكري. ويكون مريضاً حداً ولديه فرط تهوية لكه لا يكون متجفقاً بشدة كما هو الحال عادة بلة السنات

لناحم من الحماس الكيترس كادلك لا تتبعث والعبة الأسيتين من تلفسه ولكون البيلة الكيترنية خليفة أو حثى نائلة عبد أن يكونون البلادية و PH يكونه بالقيم بشكل واسم PH عن 172 من اثبات الشعيم. وجود تركيم عال من جمعير اللحرية المرم (عبادة اعلى من 5 متحول) في التراجية باعظياء بيكرونيات لصوديوم وزيدياً تكنيات كاهية ترهم ١٩٤ النازما هوق 7.2 إطاعة لاعطاء الأسولان والقوكول ان نسبة الوهيات له عدد المثانة لتعاور 750 رعم للنائمة المقافية Energene على يعطى المسوديوم دان كلورو أسيلات Sodiere

يحد علام التصور الدوراني الحاد الناهم عن أي دوم من أدوام انهيار الدارسة الاستقلابية الحاد كما هر الاختلاطات طويئة الأمد للداء السكرى

ان كالجمعالجة الباء السكري طريقة الأمد معينة للإمال عند العبيد من الرضي، وإنما يطهر (الحدولان 30) اذً) فإن نسبة الوفيات الوائدة التي تحدث عبد موضى الناء السكري تلحمة بشكل رئيسي عن داء الأرعية النحوية لكبيرة الدي يشكل حوالي 170 من كل الوفيات، ويكون معطيها باحيناً من احتشاء العملية الثانينة والسكات إن التركان البائيلوجية الرافقة للمش المسيدي عبد الرجي المبايحة بالداء السكري مشابهة التركان الشاهدة عند

لسكان مير المناجز بالداء السكري لكنها تجمد بالأهمر أنكر وتكون اكثر شبرة والسامأ بيمرز النباء السكري بالهرات عوامل الحطورة القفية الرعائية الرئيسية الأحرى وهي التدحي وطرث الصعط الدموى ومرط شحميات الدم

المن الشاة 196 لقد يعدي عرط أسرارا الدر الإسلام العدلة للمسرد للاشعبيات الدرومارية الدرافاشية

التحكيمية (مرجود المعملة النحوي الشريات أند ومعم الثلامية الاستقلامية (مثلامية للقامية للأنسولية) ومي كومة من احتماع حالات محتمنة تتراهل مجاد الأدهية الكميرة الشديد والدائر وانطر الجدول 4 أ دوقد أطهرت ها سيام إلا شبع الرمان عن حريرًا لما أنه للمثال الكاري الثام عن الطلاع الكارة السكاري

لتحارب العشوانية الحكمة أن القدبير الهجومي للمرسي السكريين المداري بالترش القنس انوعائي يمكن أن يحسن

richt in der statt der ERM ihre den statt

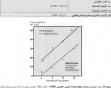
and cataly making Digital respection ACUTE CIRCULATORY FAILURE . القصور الدوراني الحاد

and hand of

الى واد الأدمية اليموية المعبود احتلاث بوص للباء السكرى وبطلق عليه اعتلال الأومية البرقيقة السكري.



ین وجود مرامل مطاره قلیبه و مثلیا کنیهم مول فاقد نسیده تومیات به حمد استاری نسیده تومیات به حمد استاری



قدم واراعاج الكرامشوران) تترافق مع مطر CHD بلا عامة الدانى وإن وجود الداء السكري بيؤدي إلى ريداد المطورة إضافة منذ العداد الثالث منذ بحك لكلا المحتدد من الداء الدعائل الزانسية أنصأ مراسة داعاتة هامتد اعلى سبيل الثلاد العمل الباحد مراهتلال التسكية السكري وصعومة للشي والتفرحات الرعثة بالاقصمين وحال وطيعة الأمعاء والثقامة المتحمة ض اعتلال الأعصاب السنقلة، والتعمة والقصور القلس والعرج للقطع والمغربية Googrene الناممة عن لعنيط الاستقلابي وتطور الاختلاطات طويلة الأمدا AC CONTROL AND DEVELOPMENT OF LONG-TERM COMPLICATIONS لتراطهار وعود علاقة متبرحة بج مدد وبرحة فرط سكر النج الثاب مهما كال سبنه ومهما كان العمر الدي بقرر فيه وحيل الدين الدعالي إن الكافئة معاقبية الدين الدعائي الباكرين بالديار تحييم المبيط الإستقلابي لدنيت وراستهالها مدة تجاوب سريرية احشوائية استباقية محكمة شمك الرمس الدين لديهم احتلال شبكية نكر وبيلة بروتينية حميمة، ولم تعمل أي من هذه الدراسات دليلاً على مماكسة اعتلال الشبكية أو الاعتلال الكاوي، لزبرة بعص الحالان بيناء اعتلال الشبكية فحاذ بعد تحبين المسبط الاستقلابي سياشيرة ورضم وللد فزار سيرمة نقره كارس المثال الشبكية والإعتال الكادي فيائد أو القاسمة على الماء السيد عن بقرية الاستمراء بالمسط لاستقلابي الأفضل وقد شحمه هذه الدراسات على النحته عن واسبيات لخلل الوطيعة العصبية والكليبة الشبكية الباكر القابل للإمسلام وتحويل التركير بإة تسير الداء السكرى إلى الرقاية الأولية من الامتلاطات ان تحربة DCCT (تحربة عسط الداء السكري والاحتلامات) من تحربة كليرة استمرت 9 سنوات أحريت على الترصى المنشج) بالتمط لا من الناء السكري وكان عليها الإمامة. على السؤال التالي: هل يمكن الوقاية من حتلاطات الداء السكارية اطهرت الدائسة تحقيقناً احمالياً سبية 690 ع. حيل تطور الاحتلاطات السكارية مند القرامس للوطنوعان على معالمة مكافية الصبط سكار القام بشكل صارع (وسطى 1854 عوالي 7.7) مقاربة مع

ولتك للمائحين بشكل تقليدي (وسطى بـ HbA حوالي 99 - الطو حدول EBM) ولا بوجد عنامل وحيد غيو

with the six of the St. If you have

فقيدا بزاعاء المكريء ورخيط بكراهم

the final ... ARR sense Titulated black that the Au-ان الاستبنا جاد التي يمكن استحلامها من:

• يمكن الوقاية من اجتلافتان الداء السكوي،

 بعد أد يكود عدما للعالجة الوسول إلى سكر الدم القويت من السوي New-Normal Glyssems. ويقا نفس الوطرة تحتب تقصر سكر المح القديد جند للرشي العالجين بالأسبولين

• كان كسب لابن شكراً هذا الدوس الدين لدونيط البيك الدود بشكل مبادر كا توسط DCCT كما ودهم دور بتنس سكر الدر مدهم أكثر بثلاث مرات ورهم مدم وجود زيارة مراهتنا بقا الوطيات أو الحوادث الوهائية الكبيرا

المسط الجيد لسكر النبر إني فواقيم عبر مرسى معيس ولهذا قد شنطف المالجة الأقل شبة عبر • الترمس الناين لديهم صحب إدراك لنقص سكد المح

• الدعير الدين لدعم مرض شديد له الأدعمة الكبيرة (جامية إذا كان لدعم فصة سابقة لاحتشاء العضلة القا

أو المتبث الرمائي النمامي).

· What had and of the me them?

اطهرت دراسة كبيرة مند الرمنس المبادي بالتمل 2 من الداء السكري وهي دراسية UKPDS أن تواثير ختلاطات السكري يكون أكل وتطورها أسكا ليلأ حال التنسط الحيد لسكر الدم والعالجة التعالة لعرط متعط الدم

معرف النظر من بعدة العالمية المنطقية (البلاد جداء). IEMB والشارة هذه الدائمة السيارات.

المشتقف بحيد أد يكور 7/ أو أهل والمنطق التموي أهل من (40/140 وهذا الأمر بحثام البالياً لاستحدام أدوية لتعدية مجوجود مشكلة مجتبلة هي التواثر البريس باللما

contribution of a state of a 2 ball

الرج يتبكون الهرف هو منحث الرج (الأفل من 160/440 مثير رششي الدر يحتاج الأمر التي إشراك عرد أرويته حاصبة التسمت

EBM فينها 2 مراجاء السكري _ يور شيط شقط فيه أوسطى بناء ١١٨ حوالي ٢/١) باستحدام الأدرية الحافصة لسكر الدم الصوية أو الأسراس لغيريولوهيا الرمبية يظهر (الجدول 72) بعضاً من الشدودات الوطيعية والليميائية الحيوبية الكثيرة التي توجد بإد الماء السكري شرص عير المسوط بشكل ميد . إن العلامة التشريحية الترسية الواسمة لاعتلال الأوعية النظيقة السكري هي تسمك الفشاء القاعدي للأرعية لشعرية مع ريادة مراهشة بها المعودية الوعائية بإذكل العسم وبعثشد أن تطور التلازمات السبريرية للميزة عتلال الشنكية السكري واعتبلال الكليبة والاعتبلال العصبي والتعشب العصيدي ينحم عبن عواصل نسيجية همدية يرعية (تشريعية دريباسكية دموية واستثلابية) إضافية على الأدية الرعائية العمية. على سبيل للثال إل عادة تغودية البطابة الشريادية بهاحدار الأرعية الكبيرة حاصة عدما تترافق مع فربط السولين الدم وفربط محبط لدم سوف تريد من ترسيب المروثينات الشحمية الكومة العصيدة الى الألبان الدهنة التي تربط فرط سكر الدرامة التميان البائرانيجية السنيطنة بة للثلامات السريبية لم تم تحديدها مشكل كامل بعد، ولكن يعتقم أن الاستقلاب الرائد العلوكور إلى سورديتول من طريق مستك. الموليول Polyci له اهمية مركزينة بله الإسراس ميث أن الكميرات الديناميكية الدموينة والميوينة بلة الأوعينة الشمرية تغيرات المعادية الدعائية فد أمكن سمها بق الحيوانك، المسابة بالداء السكري عن ماريل الماتحة بأنواه مختلفة ميوياً من مثبلتات لتريم مرجمة الأندور Aldoso-Roducture Inhibition التي تثبط مناء المبتهنة. إن ارتهاط لطوكور Glycetoe مع المروتينات المبيرية وإنقام نواتج نهائية متقدمة مرتبطة مم الطوكوز وترسيبها بية. الأسمحة تحتفة إضافة إلى الأدبة المختلة التواسطة بالحدور الحردف تشكل أسلس بعس الشبودات الوطيعية والنبويية ة الإخلاطات السكرية الكتاك فقار ربادة للسنقيات الباجمة عن تجال السكر سمر ، الخلية تساهم عارضات مسلقاع الدان أسيل. عليسرول decrylglyceed الدي ثم الربط نيبه (عن طريق تعمل كيفاز المروتين C) ومجاً لشيرنات الوطيعية للمثقة الدكورة لية (الحدول 32). الأمهاد التأكسدي الإرماض للمونات الوطيعية

ومهما تكان البة التأثير التراج الداحم عن فرط سكر الدم للدب فقد شعر أنه كلما كان تركيرا علوكها الدم لأحمالي أقرب للحالة السوية كانت الشدونات الدكورة بالوالحدول (32) أقل عنداً واختف شدة وقبلُ صدوت للغارمات السريرية الفحمة عن اعتلال الأرعية الدفيقة والكبيرة. اعتلال الشبكية السكري البطير الفائل الشبكية السكري الشيم سبب العمل عبد البالقامل بان عبد 65 ، 65 سية إلا الدوار الكليامية وال لتعثير الطوثي للشبكية معاقمة ففاتة إدا المري يؤامرهنة ماكرة سمياً عندما يكون للريمن هادة ما زال عالياً

م الأعراض وهذا يعلى أن الفحص الدوري لقمر العبي مم توسيم الحدائلي بشكل كامل أمر إلرامي عدد كل الدالإمراض الباري فرائد ليك البدراك رجادة المربك المعرد الشبك والاستفادت وله شائدات سائد فاعلت الملاحة

فرمت المكرية

لبثانية الشبكية وماحول الملايا والتي يؤين عليها الى إضعاف التطيم الدانى الرعائي وتكون التيجة حبوث ما يا . وما يا يا مسلم عليه الرباء العام الداء المعالية وعالياً Venenchric وتكنك المعاليا المطابعة وهذا ما وادي إلى العلاق الأوعية الشمرية. فؤدي هذه المطبة إلى طعن أكسمة. مؤمن بلة الشبكية وتحريص إبنام عوامل VEOF, Law (VEOF) Viscolar Endstheted Growth Fieter , Jack July and July law as has as as a مَنْ طَرِيقَ كَيَالُو الدَوِرَيِّي C على تنبه سو الخلايا البطانية (مسمأ تشكل أوعية حديدة) ويزيد السويية الوعائية

(Exadetive Demage Aprill 24) Laure

£ الطاهر السريرية. ال الطاهر السريرية الميود لاهتلال الشنائية السكري مذاورة إلا (الحدول 33). ويشوع حدوث هذه الطاهر

متر الرضى المخلص، وتعتبر شبيعات السرير الومائي الشمري التي لا تشاهم سريرياً أنكر هذه الأمات وهي شمل توسع وانعلاق الأوعية الشعربة.

CONTROL SALES STATES الكون أمهات الامر المجيرية إلى معظم الحالات أبكر الشدود سيبري بمكن لمريم وتبدر طبي شكل بقد دقيقة كانة في ويان في أحد بالد في الأرضة الشيكية الأما بيسينة سية الشكر الشكار AT7 فيم أجهاد لدم وكانها مزوف بطيقة لكن الصبور للأمودة بعد حش مستحضرات للشبكية عظهر أنهابية الحقيقة أمهات دم هنة فقا بقال المناء المناه الرابية فأرسة القسية فالرابيات المراد القيابات الديمة

inconstribuges when 2 تحدث هذه البزوف بشكل وصفى بالا الطبقات العميقة لقتبكية ولهذا تكون مدورة ودات شكل ستطع وتو بالها تزوف طمارة (10 (انظر الشكل ATT) قد يكون من السعب أميير النزوف السعيرة عن أمهات الدم المعيرية ASSESS OF STREET, AND STREET, التهبى حامدة إذا كال التريس مصابأ سرط سخط الدم



افشكل 17- امتلة من اسامة العجيبية العام الصكري. A- احتاق الشبكية السكري الحلس بطهر وحود السروف الشفية € امتكل الشكرة السكري التكاثري بطهر وجود تومية حديدة بال الحراف الطوية والسطية للشرص المسرى. ﴿ فيدات يوس الأخلاق المتعاقبة الشياط الشياط المتعاقبة المتعاقبة

سطح الشياطة الحقر الشكل (73) بوج معر الأربعة المتبدا فقد تحد التأميات العسد الرحاضية بكان مده الإيمية عشدة وهودة والمثالة تكنين والمياة لم يكون المثل الشيئة أم اصام الشيئة، إن حد العسد والمسابق أو الشار الإيمان الويان المؤلفة المسابق عن معه الأيميات المتعاد مدول الشارات سيعين سأو والقياد الشيئة التكافئ و Hotels Preference لذي الميان المؤلفة المؤلفة على الميان الميان الميان التي الميان الشيئة المثالية على الأيمان المؤلفة المشاركة المؤلفة ا

الشميلات المطروبة (Blooking والميلات)، به فطر الأورودائشه القالش) وزيارة التمرج متنبهة (المعيرات التائسة مقتلة (Clobow) أو المري وBook وتشير هذه التبرلات الأخيرة على توضد الأرواد الشمري الواسع وهي مطهر

Augustus S

فلمى الالتصافات بعن الزجاحي والشبكية

AND COST IS NOT THE

Exadates Steament S

استدونت بغورهمية تشيق هذه التبدلات التوسيع الوردة إراوهم مظهر مبكتر بدل علني (الأرجيع على ردباية الحربيان المعرور)

أن العميما احتاق الشبكية التكاثري ساء على إندار الرؤية واستطياءك الإحالة إلى الاحتساسي ال أميات الدم المدينة وشدونات الأوردة والدوي القطعية الميميرة والنضحات الدوسمة على الحيط لا تاثر and a control of the من لكن يحب الشادانه عاصة إذا كان هناك ضعف الاعدة الإنصار استرائق مع اعتلال الشبكية المبطى عير Carl March Survey Charge (112 C 2002) فلال الشبكية غير التكافري دون اعتلا CARRY LARKAN CHIE

الدركون الأرعية المدينة لاعتطية من تعدت الأعراض المدينة من وميد المراثم Plonen أو عقد الرائحة لحاد الناجم من نزف الرحاحي أو البرف أماد الشبكية، ورعم أن هذا البرف يشمى عادة فإن خطر النكس بكون مرضعاً، وكلما كان النوف أكثر توافراً كان الشفاء أفل وأبيقه الله يتداخل النسيج القيص بشكل خطير مع الرؤية عن غريق حجب الشبكية واراو إحداثه نزعأ شبكيا إصافياً و الهمسالاً ع الشبكية I الولايد الرحيط بيك الدم المبد ماسية له البيوات الأبالي بعد تبلود الداء البيكاد، يشمر جبل تبلود المتلاة لشبكية. إن التشجيص الناكر الذي تتبعه معالجة عطلة أمر هام حاصة. عبد مرصى النمط: 2 من الداء السكري

ميث يرامو (9) منهو باعتلال شكية موجود مسقاً وسد احرين لا يتد تشجيعن اعتلال الشبكية إلا عندما يتم حويل البريض الطنيب الاحصالي بعد سبوات من العالجة عير المعالة القصل 2 من البداء السكري. يحرض فريث لكن النم فرط الإيراء Hyperperfusion إلى الشكية لتالك فإن التحميص السريع لماركين المعاقد يسبب الدهيد]

شكل مشرح أن ممثل ترفي اعتلال الشبكية ما يرال أنطأ نشكل هاد عند الرعبي العالجين نشكل مكاب مقاربة لم معمومة الشاهد الدافقة ، ولا تعميمي مبعث الدمالة فالدة مثلثة عبد الرحبي المبادي بعرط بتبعث الدم

دايأ لاعتلال الشكية سبب إحداثه فلقص تروية لسبي ولهذا السبب يجب أن يكون تحسين صبحة سكر المم Servering London ا التحري الشقام عن اعتلال الشبكية أمر صدوري عند كل الرصنى السكورين لكن له أهمية طامنة عند

الرحمي الدين لبنهم موامل حطورة. وتشمل هذه العوامل النباية الناكرة الذاء السكري. وطول مبته وفرط مسمط لشم والمسبط السيئ لسكر الشم والحمل واستحدام حبوب سج الحمل القمويية والتبحص واستهلاك الكحول

الشديد ووجود دلائل على اعتلال الأوعية الدقيقة بإدعائل آحر عاصة عند للرعيس الصدابح ماعتلال الأعصبات البيلة البروتينية بيعب لجراء التحري من قبل أشخاص مريض وقر سيامح مسلم ومدقر ويمكن لتطبيب للعادس لعلم أن يقوم بالمراء التحري إذا كان له حيرة كافية أو يجريه مسجح البسير Optometral الدرَّب. إن الخيارات تقملة هي أنظمة التصوير الرفسي أو تنظير الميل نواسطة النحص الجهري اليولوجي الحسُّم Serres

Ветистонсер , وشقى الشكلة ان العديد من الأشخاص المسابق بالداء السكري لا يحمدون لإجراء التحري and the State of the Person Landy B

بعكن معانجة اعتلال الشبكية التخالزي واستلال الشبكية سير التخالزي الشديد بواسطة التعشير الصولى الشيكي الدي أطير أنه بنفس مثم الرشية الشميد بسيبة 785 بالمثلال الشية بسيبة 780

يستخدم التخلير الصولي من احل تحريب مناطق الإقطار الشكر (حيث يعتقد أن هذه للناطق نصب درراً رئيسياً بقد تطور تكون الأرسية الحا والقامن إنتاج عامل الأمو (مثل VDGF)... القباد سيد شيرت أصات الدم للمهرية والقاب ودمة النقعة. القياد بعبد الأوسية الحديدة ستشرة على سجلج الشكية (ولكن ليس على القرص البصري). يستخدم التحليم العمولي طيور الأرعين الأخصر عادة للتحلير الضولي الشامل للشبكية لكن الليار شائي لمبيناء Doole Laser يستخدم ليمناً لملاج وبمة اليقعة: إن هذا الإجراد البسيط يمكن أن يحري لحب التخليم للمسيد وهو ية محاطر فليلة إذا الحرى بأنيد خييرة ويوكن أن يكون فعالاً حداً، يؤدي التحليد الضوئي الشامل تشكية إلى التطَّمر من الأرمية الجديدة مع الماشقة على الرقية. حلد سبية تصل إلى 90/ من الرضى الدين ديهم أوعية حديدة على الشيكية و/أو القرص المعمري، كذلك تعالج ودمة البقعة بمعام عند العديد من الترصي واسطة العالمة الثؤرية بالليل ، يوب مراطة للرضى بالثطام للتمري من تطور اللزيد عن الأوهية الحديدة و/أو عقلاً). الشعة : قد تسبب بديات التحق، المسلل الشييد فقياناً عاماً لساحة الرشة وهذا قد بقداجا. مع القدرة طى القيادة وينقص الرؤية الليلية يمكن القمره لاستئسال الرمامية Viscolomy ايمناً يق بعض المالات الطنارة عبد الصابح إصابة عيلية عكرية شديدة الدين يكون فقد الرؤية الديهم باحمأ عيزا بزعا أحي التكرر الدي لم يشراحج أو عن الفصال لمنكبة البائد الإنمان المنكبة البكاداء قد تشافُّ. الأنماط الأكث شدة من اعتلال الشبكية مع تبليد أدعية حديثة على السبليد الأماس للقوحية الممرار القرمية Referse Inde وهذه الأرمية قد تسد رايبة المرح بة العبي موقعة تدفيق الطفط المالي مسببة الورق الثانوي الزخريفة التدبير الرئيسية هي الوفاية من امتداد الاحمرار بواسطة التحتير السوتي 3,6,68 (43) 8.3 الأسياب الأخرى تفقد الروية عند الأشخاص الصابح بالداء السكري. OTHER CALNES OF VISUAL LOSS IN PROPER WITH DIABETES: سيعه عن الى 250 من عند الدفية عند الأشخاب الإساءة بالسياد 2 من الداء السكاد ، عن السياب الشام عيد عقلال الشكابة السكرى وتشهل جدم الأسباب تتكس البقعة الدتيمة بالعب وأسبداد الدريد الشبكي والاسبداد لشرياس الشبكى والمثلال العمب البصري الإقعاري عير الشرياس والزرق وهذه الحالات يجب توقعها عند همده

الحمومة من الترسين لأنها ترتبط مع عوامل العطورة الوعائية التلهية (مثل مرط سفط الدم ومرط شحميات لدم والتحمد الله, نكان شائمة عند للرحف للمبلدين بالعبط 2 من الناء السكون السادهو وجود عثامة دائمة بأة العدسة ويعتمر أشيع سيب للدهور الرؤية عشد الكبيرل للسبك العدسة الحيث متامة فنها محتقيم العمر وتثرى الأدبة الاستقلابية للترافية على العبسة عند الأشخاب السكيرس إلى سريع هذه التقيرات وهدوتها بشكل ماكر اوية حالات تقزية عداً يحنث نبط من الساد بوعي النداء السكري صد ا الرسي القبان الصابح بالداء السكري عير: الفسوط بشكل حيد ويدعي هذا الصط ساد رقاقة اللتح Soow-Fiske Citizat يعم لا يؤثر على الرؤية عادة ثكته يعيل لحجل محمى قمر العس صحاً إن استطابات استعرام الساء مشامهة للاستشابات عند الأشعاس عير السكريين وتعتبد على درجة تنعيب ا. لرزية الناهم عن الساد: وهناك استخباب أصرية الداء السكري وهو عدم القدرة على التقييم الكتابة لقمر المج

و إحراء معالجة الشبكية بالقيار . إن طريقة استئسال الساد حارج الحمطة هي الفضلة بها الداء السكري. مع زارع DIABETIC NEPHROPATHY اعتلال الكاية السكري

 المثلاة الكلية السكان سبب هام الضراحية والوصات وهو الأن أحد أشيم أسباب المشاء الكليان بق للرحشة لبهائية يقاقدول التقدمة وبماألته يحدث مع باقي الاحتلاطات الومائية الدقيقة والومائية الاميرة تذلك يكون لتدبير مسأ علاة وتكون فوائد الوقاية كبيرة مدأ

يعدث اعتلال الكلية السكري عند حوالي 730 من للرحني للصابح، بالنحث 1 من الداء السكرى بعد 20 عاماً س الاصابة لكن الحطر بعد هذه الفكرة بهنط إلى أقل من ألا نسوياً، وحبد البداية لا يكون الحطر متساوياً عبد ال الرمني (القتر العدول 35) وتنترج الطومات الوبائية أن سنة المدوث الإممالي في أنصاص بعد أن تعسبت

ثم إطهار بعط ترقي الشدورات الكاوية إلا الداء السكري تحطيطها أية (الشكل 18) إلى أول التعييرات مس النامية النائرلومية إتشاهم حمد طهور النيلة الألبومينية الرهيدة) هي تسبك العشاء القامدي الكيمي وتراكم

نادة الطرس Matra يه مسراق الكلينة Monageen ويعدث لامضاً. ترسمات عقيدية (الطر الشكل 19) مميرة يسوه لنساب الكبينات (تتطور بيئة دروتينية عريرة) حتى لتقد الكبينات بشكل مترق ولتدهور الوطيعة الكاوية

Conserved about

mail black

المدول كأنا موسل المطيرة للخور امتكال الكلية السفري



Morathorism's principle (ages principle)

Principle (Ages principle)

Made (Br. Stand Schauel Stand S

عشار البيئة الأمومية التوقيعة إليشار المعول 58 يشعراً عاماً لفطر تطور اعتقال الكيفة السكاري الواسع يعرا فها وهد يك بأنه بلا علاقات أحرى بيان الحبيب بيان على البيغة الانوبية بالتوجيعة التوجيعة المتعارك الكيفة تسكن عشال الام عمال 10 متوان من الإسابة بالمنطقة أن الله السكاري لوجود تقطيع المعالات إلى والتي ويضع عمل 10 فلا متعالد للرزاع بلا مع يهول علما على الكيفة التربيعة الإسلام الموران التعارف بالمنافقة الم

الأموميية البردادة يسبرها أو الفراطية مع هرط شقط الدم الطر احتمالاً لأن تكون باحيمة عس اعشائل الكليمة لسكري الماكر



لمدول 56 : التمري عن البيلة الألبومينية الرهيدة • Sing. 15. Apr. 24 (do 50) 503 444 (do 200 50) 444 (do 200 50) 444 (do 200 4) 444 (do 200 4)

ه يتم إجزاء التجريرية المجلد 2 من الداد السكري سبوياً انتبادُ من وقت التشجيم • تكه من عدد الفياد طمين محود حسن (34 سابعًا) أو وحيد الحمن أو طمين القنب أو الحمد البياني أو الشهاب

با وحد دليل على اعتلال الكلية الوضيك فإنه يحسنمال جهود كبيرة لإعماس حطر تقدم الحاله عن طريق • نصب منط بارک این € بُلُدُاس معط النم شكل هجوم

الد، تلعادة سلط الأويم الحول الإنجيزتسين (ACE) (الطر حدول 1984)

الطهران مشطاب ACE أنها وارد فوائد أكبر مي مجاره تحبيس سماء الجم الدي يمكن الجمليل عليه المتعداء أدرية أشاراء وقيد أشهرت والسات مديلة فراكد مواكلة باستعداء سواد Astrovate مستقيا

الحروثسين 🛙 هد. يكون هناك مشاكل حاصة عقد استحدام أي صها بة اعتلال الكلية السكري يسيب عرط تأسيم النم بتصيل الشريق الكاوي، ويعكن أن تكون صواء الكالسيوم مير الدان هيدروبيريدس (الديانيازم ... Cities are to de Applie . Disc f. belg and

يصبح مستأد السكري صعيأ مج ترقى اعتلال الكاية ويحب صبح للمائجة بالبتمورمين عندما يمسح كاريانيين تصل اعلى من 150 مكرو مول/ل لأن عطر المعامل اللسي يرباد. ويعب استبدال مركبات الستنوبيل يورينا شريلة التأثير بالأدرية فصيرة التأثير التي يتم استقلابها أكثر من طرحها

EBM :

المثل الكاوي اله الواحل التهائية. وغم أنها قد تشكل معودات إساعية. إن روح الكلية يمكن أن بحسن الحياة شكل يرامانيكن عبد العديد من الترضي رعم استهزار اترطن مرض الأوعية السوية الكبيرة لتبسب للصور التبلب مرمن الأرعية للميطية وكنانك استمرار مرمن الأرعية الدموية النقيقة للسبب لاعتبلال الأعصاب راعتبلال لشكية الرائيس (1922, 1929) المكاري المكاري المكاريسة الطبير (Alliceni) بطري حداً عبادة ولا يشكل مشكلة مكاردان مرض فللب الأفلاء هم المسر الرئيس فيجد بمكار لرزة افتكريان (الدر يعري عابديسي لوقت الذي يجري هيه ورم الكاية) أن يؤدي إلى الاستغلاء عن الأنسولين كما يمكن له أن ينطش أو يعكس مرص لأرعبة الدشقة لكن التربيد بالأعصاء محدود حداً دهدا الاحراء متراص لعدد فلبل فقط DIABETIC NEUROPATHY إن المثلال الأعصاف السكري المثلاط شائم وباكر نسبهاً يصيب موالي 130، من مرطبي الداء السكري، ورغم ته قد يسبب محدًا شديداً عبد بعض الدعس فله بكون لا مرسياً عند مالية الدعس رجو بحدث مثل اعتلال لشبكية السبكرى بتيحبة للإصطبراب الاستقلامي ويرشبط ابتشباره منع مبيدة البداء السبكري ومرجبة العسبخ السلقلاني ورعم وحود أدلة على إصابة الحطة العصبية الركزية بإذ الداء السكري طويل الأمد فبإن الثاثير لسريوى للداء السكرى يتطلعر مشكل رثيسي بإلا الحملة المعسية التحيشة Secretary A إن الطاهر النائرلومية الرئيسية مذكورة بق (المدول 37)، وهي يمكن أن تُحدث بق الأعصاب الحركية أو - Milari of Record -المرمضة لمجانبة مخلصة لاعتبائ الأمصياب السبادي ويشهر (الجندول 18) أحيد مبدد التوساسية لا يرمد من هذه التصافيف المترجلة ما هو مرجر بشكا، كلما، لأ. الأعصاف المركبة والعبيبة والسنائلة قد سف بتشاركات محتلفة وبالقالي تحدث متلازمات سريرية مختلطة عارة،



• البولية التناسلية. الطاهر السريرية

Symmetrical Sensory Polymenropathy Artist Land Actas \$1,750s :

عالياً ما يكون لاغومنياً. واشيع العلامات التي تشاهد بالمحمن السريوي هي نقس إدراك مس الاهتزار بإنا لتسم التناصى واعتلال كل اشتكال العس الأصرى يناخد تنواع الصورب والتضار ومتب التعكسات الوتريبة بإذ الطرعين البنطيين. تسيطر الشمورات العسبية على السورة السريرية وتشبل الأعراض الدال Presestiens بإنا لقدمين ونافراً في الهدين والألم فإذ الطرفين المعاون والم كابل موجع واراو طلقن ومنود في الليل ويشعر به مشكل ليسي بة الرحه الأمامي للسافع) وحس الحرق بة احمص القدمين وفرط الحس الجندل والشية الشادة (الكون بلى فاعدة واسعة مشكل شائع) وتترافق قالماً موجس المل (الاحدوار) في القدم بي يتطور بنعف العصلات

هوالها له الحالات التقدمة فقط لك. حلاء طبعة الأعسان الحركية تحت السريري أمر شائم اقد تعبير أصابع القدم معادرة مع هزال المشاكلة بادر المطار بهذا بقرد إلى ربادة الممطرعات الدوم لأجمعها ليؤوس امشاط القمرممع تطير الشان جلبية يقصمه الساطق ويقاطات السعط الأحرى تشهر لاختيارات البيزيزاوجية الكهريالية مطه القتل الحسى والحركى وتكون اختيارات التحسس للاعتراز واعتبيات لحرارية شاذة يسبب اعتلال الألياف العصبية الصقيرة التنشر تعيراً بق إدراك الألم والحرارة وتترافق مع اعتلال لأهصاب الستقلة العرصى وتشعل الطاهر العيوة فرحات القدم والاعتلاز المعملي العصبي لشاركون Chretot

Neurosthropothy

Asymmetrical motor diabetic represently specifical activity below below \$1.05a1

Annual Control of the Control of Control of Control of the Control بع هوال المصلات الدامية بها الطروق السمايين (واحياداً بها الخروب العلويين)، وهو يشراطق مشكل شبائع مع الم

لديد يتم الشعور به مشكل رئيسي باد الوجه الأمامي للساق كما أن مرط الحس Hypersonbern والقتل شالعان

اد يحدث به بعس الأحيان أيضاً علد واضح به الوزن (النصا الاعتلالي العمين (Nosropolise Cocherse). الله

تسابة. وقد تكون الاستحفاد: الأجمسية بالاستفشارة بعض الأحيان كما يرتمع بروتون انسائل الدماص الشوكن عائباً. يعتقد أن هذه الحالة تشمل حدوث احتشاء صادريَّ العسبوبات الحركة السماية في العميرة القطلية لمحرية جيمت عني الأعات الأخرى التي تصيب هذه المصيرة مثل الأوراد وداء الترمن التطبيء ورصد أن الشماء حدث عادة خلال 12 شهراً فإن نعس المحر يسمح دائماً. إن القدير داعم مشكل رئيسي. Manageropothy , can V. DGe1 قد تثالر الوطيعة انصنية أو الحركية صمر عصت وهيد محيطي أو قمص وعلى العكس من الترقي النظيء المتلال الأمصاب لنستنثة واجتلال الأعصاب الشاطر الشامس مإن امتلالات الأمصاب الأمادية تكون شعيدة بدريعة البداية وهي تشهى باد الطالبة. لشيخ الأعهمات التي تمدأب هي المصبيان التحفيان الثالث والسنادس ويؤدي

لك إلى الشمع والعسب الوركي والمعت المحتى. وياء حالات بالدرة تؤدي إسابة المسلب وحيدة أحرى إلى الحزل Pares ولقال لي الصدر والجدو (اعتلال الجدور المصية الجدعية Trancil Redeckopother) لصيب الشاول أناهمة عن المتعاط المسب مشكل شائم العسب التوسط وتعطى المبورة السريرية شالازمة الطبقاط بقق الرسم يساب العمب الزبدي بشاق أقل شيوماً يسبب انضاف العمب لتأمس الومثي أحياناً هوط القدم Autocomic nearspathy histail come \$1,000 (لا يتراط اعتلال الأعصاب الستنة بالضرورة مع اعتلال الأعصاب الحسدية الحيطية : قد تصف بشكل بارز لأعساب الردية أد الكادية غرجها، واحد أد اكثر ورعم أن اعتلال الأعساب السائلة سكر أن يسبب فضاً كل

حدة الحديد عبد مريس واحد لك تصل الاصلية لأن تكون طيرقة (الرائضات والعلامات الناهمة عبر اعتلال لأسماب للستللة للأمهرة التعقمة مذكورة به (العدول 79). أما احتبارات الوطيمة النستقلة مبذكورة به (الحدول ا+) إن عاولة تطور اليتاق الأمصاب النستانة مع المسبط الاستقلابي السيء الآل ومنوحاً من امتلال الأعصاب لحديثة وبقاراً ما يؤدي تحديق المستقد الاستقلابي إلى تحديق الأهراس. يموند 30-50، من الرمس خلال 10 سوات من تطور الأعراس الواصحة لاعتلال الأعصاب المستقلة ومعلم الوهيات لتحم عن التوقف القاس التمسي

. الشيامل السدي لا يمسرف نسبية . إن الترميسي الدينين لدينيج فيسوط متفَّسط السدم الوشعيسي (فيسوط

لمنحط الاشهامس بعقدار 20 مل رشتي أو اكثر عبد الوقوف من وضعية الاستقناد) تدبهم التي سبية وفيات لامقة Freetile dysfanction depaid hashes like !

يسيب فشل التعوط (الطانة Emporance) 700 من التكنور المسابق بنالداء السكرى ويكون عالماً متعدد لعوامل ورهم أن اعتلال الأهصاب والأسناب الوعائية شائعة على العوامل السيكيالوحية معا حيها الالتثاب والقلق بأنس فتسق فلغوط فدخلون مستورته حراتهأ هد يسبب الكحول والأدوية الخانصة لصعط الدم مثل للدرات

اللهازيدية ومنواد المنقملات الأدريبية مينا (حاصرات 8) خلل الوظيفة الحنسية ولم حالات مادرة قد يكون لدي تروس سب مساوی مثل عور النستوستیرون او هرخه برولاکتان الدم

want forms and a relative table and · Janlis year ya Balan لعبرة تقطر الاوسية (الوعالية) لمركبان الشعور بالبرورة في الليمون يسهب فلم الاستعليات المؤرد للطر الأرمية في الحام The second state of the state of the second st and their solidespolespoleting MIRC

اعتلاقت الأعصاب الحسمية السادات الاعتب تلاتية الملتة والأميترنثان الايميراسري

ش الناباديرين أو الدوستاعلامتين EI (الدوستاديل) صحى الحسم الكهمي

دائل القعبيب الوروعة

القدر السكرية

THE DIABETIC FOOT

المتبر القيم مكافأ شائماً تلامتلاطات مب الرسى المسابق بالنباء السكري ولهدا السبب فيان العباية بها امر ه أهمية كبيرة، يظهر (الجدول 42) للطاهر السريرية الكنم السكرية -

إن اللحر اللسيمي بية الافدام سبب شائم القول للرضي السكريون بية للشمي، وتكون مثل هذه الشولات Amputation and Line and

| identity A لعدث تقرمات القدر أنيمة الترس (غالباً ما يكون الرس عادياً) عأند وجود اعتلال الأعصباب واأو مرس الأوعية المجانية حج الحمج الدي يحدث كطاهرة ثأنوية ذائية للقرح النشرة الراقية، ويأ معلم الحالات تكون تكونات (1905 متوطة الك. فيريكون المثلاة الأنسياب أو (الأقية الرازين الدينية السالات البياء القاربة يور شقاهم السياسية ليمين الأسطان من القدم السكامية للدرالجدول 43 البعثير الأقمار المسرف مستولاً عين القليل بن قرمات القدم عند الرمس العماري بالداء السكري. يقامين لكون معظم القرمات ذات بمبط اعتلالي عميني و مسی-افتاری إن المواصل الرئيسية المسؤولة عن تطور تقرضات الشدم منيشة بلة (الشكل 20). وإن اشيخ سبب للتقسرح بو وجود منفيحة من الحلت اللكس التي يحدث تحتها نحبر الأسنجة ثم يسرر هذا التحبر ب**ا** الهاينة إنى Take 1 موسيم (المستول 41) المناسر الرئيسية للتدبير الطبي الراهميل من يردل الملب للتأمي بواسطة شيرة: Scolpel هـر احيبائل الأشار Cheropodest عقدة الذي لنبه حيرة ولدريب يق مشائل القدم السكوية. ن العالمة العمالة للممح الوسمي باستحدام العبادات الحيوبية لقائدتة أمار أساسي وقد سدتمر بالعالمية and to secure plan about 1925 and Markey and Hardey and Hardey Hard. In case, In case, Nation, Handey, المعسى للباركون مع تجريب للماصل الى تشوه معلس وطبد يكون من العمروري احبراء تعبويم الأرغبية الآ كامت القدم بالامنية التروية أو كان شماء الشرجات بطيئاً جداً. وقد تكون وسائل تجسم مسط سكر الدم مسرورية

. تحريمين الشماء ، وقد لا يكون بالانتكان تصب البنتر إذاً وحد تحريب مظمي والإ تسيمي شديد أو كنان لائم والإصباري به الطبري، معدداً حتى الشاء الراحة وفشال إحداد حرفحة وعالية استينائها (تصبيمية)

لبو الإفسازي بله الطبرون معندا حتنى التبله الواحد وفاصل إحبراء حراحة وماتينة استيقائية (تصنيصية) "Recontrate "State Vascular للطبرف او كان هذا الإميزاء مستمهلاً سبب اساسة الأومية الدموية الكبيرة. إعظاء مقاومات إضافية حول تدبير للرض الشرياض تاهيلني بلة فعنل أحسر يوطهو (الحدول 44) وسائل

نيتر لتشي • مسط الوبعة • إمراد معرور (الزمية للثاند من إمكانية إمراد المرامة الوعائية

، من المعدق الجيد السكون

• أن أحساق الأقرار من مكما العرباء المكري وذلك لقائد من معالجة القدم العمالة والمتطبة والقديب الرحين من الإشراف طويل الأمد لناء السكري اصطراب معقد شوداد شدنه مع الرمن لتألك يجب رؤية الأشخاص للممانج بالتاء السكوى مراصل متتشبة لنتية حياتهم إمنا رقاميشه سكرية متغصصة أوعن شل شيبهم العنام إذا كنان لديبه اعتمنام

ماسس بالداء السكري. ويطهر الحدول 45 فائمة المحوص للحراة لله ريارات للتابعة: أما المواصل بين اردنان فتحقف بشكل واسع وتتراوح مي ربارات أسبوعية اثناء الحمل الي ربارات سبوبة الإحالية للرسي سايح بالقط 2 من قداء السكري الشبيط حيداً

افحص عيدة اليول العديامية للتحري عن الطوكور والأحسام الكينوبية والأسومين (كلُّ من السلة الألد سلمة الذهندة

Phane Harry Land

الحاد الثاني الذي بشير إلى مناطق السعط

الولوحية ثانها تترافق مع التلاعب الستمر بالطالحة (ايقاف الأسوايق أو أحد حرعات عالية) الإحداث الحماس الكيتوس السكري أو نقص سكر الدم الشديد الذي يحتاج للفنول بإذا للشميء إلى هذا السلوك الحقيب للإنشاء شد بكون تطاهرة لاطبطوات سيكولوجي وهو صبغى وايبن طاهرة بوعية حاصة بنعص حوابب الداء السكرى أو تدبيره مند الأشحاس الستعدير SPECIAL PROBLEMS IN MANAGEMENT PREGNANCY AND DIABETES Problems in Disbetic Pregnency المشاكل المعلى عند المسامات بالداء السكري A قد يسبب فرط سكر الدم يادداية المعل فشوهات هيئية كما أنه يحرس زيادة اللمو المسدي ياد مرطلة الحقة من الحمل بترافق الحمل عند البساء السكريات مع زيادة معدل الجمات حيل الولادة (أي الأملاس يرهيات لولدال حاول الأسبوع الأول من العمر)، وإن الأسباب الرئيسية التكت هي. للوند بالمل الرحم بـ الثلث الثالث من لحمل والخدام (الناجم عن الحدوث العاني للمخاص الباكر العنوى والولادة الباكرة الانتقائية بإد محاولة لتجنب الون داحل الرحم لاحقأ إوبقص وزن الولادة والنشوهات الحلقية كدلك تكون رصوس الولادة أكثر شيوعاً سسب إيادة مدوث طبخامة المجم الشديدة عند الولدان.

ان السكري اليش "Boole dishese لا يعتبر موجوداً بحمورة عاصة ويحب صبر تشجيع استحبام هجا لمستقع وقد أطهرت معلم الدراسات أن هذه الشكلة (التي تصيب السناء الشابات بشكل رئيسي). ليست عطية

محيور الحمل عند السناء المنامات بماء سكري مليت ال. كلَّ الشَّكِلُ الدِكورة ساملاً على علاقة ستشرة سعاسوا الصَّاط الاستقلاب وتحتس بشكل كبين قيا ثم الماعظة ملى مستوى سكر الدم فريداً من الطبيعي فبل والثناء الإنضاف وحلال الممل والولادة، يطهر والعمول

(4) الأعداف العلامية وعناصر حمل الراة السكرية الناحج

يعرف السكاري الحملي بأنه هرط سكار الدم الذي يتم تشجيعت لأول مرة أثناء المملى وهو مشكلة شناشة

منث السكري الحملي عمد النساد اللوائس لديهن استعداد وراثي لحدوث الداء السكري والدبكون على شكل البحث لا أن اللحث 2 من الداء السكري، هذا لا بحثهن طبط سكر التجابيد. الدلادة، وهو لا بتراطر فقيل مرد برادة معالات الوهيفات حول الوقادة وللتراصلة الوليدية بل يترادق اينسأ مع الحدوث الدالي للداء السكري السريري لاحظأ

نمخته الأول والثاني عند الأم وقد تصل النسبة إلى 190 بعد 25 سبة من الولادة). إن ممل الاستقلاب سوياً سواء بالرحاء الحقق على المقار في وهي وعدر الوقي عقل مهار البركان لاعما على الأداري وكماً

خصول 46 النمير الحين عِنْدَ الثبياء المِسْبَاتِ بداء سِكَرِي مِنْبِتَ فين والباد الإخصاب وخلال الحيل الماضطة على صيط صارح فينكر المح أن يكون HhA is مريباً من المال عبر السكري باستحدام حتى الأستولان 3-5 الأسولين النحاس من البيلة الكيارسة يمكن تحري السكوى الحملي عن طويق فياس تركير غاركور البلارما الوريدي الحقيقي بعد ساعة من إعطاء 5 عراماً من الطوكور المعوى ويتهه يه الحالات للشنهة إحراء احتبار تجمل الطوكور الفعوي بإعطاء 100 غ من الطوكور فموياً وفياس سكر الدم كل ساعة على مدى 3 ساعات. وهذه الطريقة لها مصداقية موثوقة لكنها مطدة. 2. إحداد شاء وحسور وشاء كلوكيا والكام البلاحة الرحوي القاعدي السكد إلى على الرجاء أو بعد الكثر من 3 امات من الوحية) يمكن أن يومس به فلأسباب افتاعية، • مع المشار سبيط يحف العامة لتحصيرات عاصة ويمكن أن يحرى سبولة كحره من الرعاية الروتينية ا الدلارة ولهذا بشجع على إحواله موقع أو قلان موات القاء الحمار عبد كار الممار الحواط هـ اكثر ميزيراينمية بالشاطأ مع الشاطة السريرية حيث أن تركيز علواوز النبر السائد هو الثياني الهام علم الأم طدر ما هو هار عند المنج الهمأ. إن مما القياس ينتقى النساء الحوامل اللوائي بحاجة للمعالجة إلى تراكير علوكور البلازما القاصدي التي تشير لمامة للسالمة سينة لله (الجدول 47) لا يعتبر الحصاب العثوكوراي موتوقاً كاحتبار للتجري عن السكري الحملني ولتغييم مسط سكر الدم أثماء تحمل مست ما يقي: € (به عبر حسلس بشکل کنیز-

ه این هر حساس مشکل کیور. - به این مسلمت شدید. - به این داشته احدی بین دندالات دوکارد فاوکور اکدید مثل تدمل کاریات حدود حدیده این اکدوران - با مسلم مکارد مشاهی ترکیر مشکور این اکدید الرساس از جمعاتی والا بیشتی این معتومت می تنویدای مسئول طوکور - بیشتی مکارد مشاهی ترکیر مشکور این الارساس از جمالی و این میشتی این معتومت می تنویدای مسئول طوکور

• معتبى مقرد مناه بين ترقيم مؤوق الدم الرسطي الإمعياني ولا يعشي إلى مطوسات من تتوجعات مسئول القرطات - الدم وإمها المسدة مذكون معتال الدراق الدمين المواكورية (المركوراتيم) قد تكون أكثر عائدة من الخشيات - القرائي إذا الدورال وليد أن معرار التقواع كون إلى (4-1 لسامة علها وسيطة متيمة اليسب ديداً من الخشيات

حتى 20 اسبوعا M 20 تعبير الداء السكري أثناء الولادة: يتم يشكل تقليدي توليد السناء السكريات الحراص بن الأسبوع 16 والأسبوع 18 من الحمل ودلك بسبب حطر كوت للمامل باحل الرحم بها اثاثث الثالث من العمل. ويسمح تعسن الصبط الاستقلابي به وفتها الصاضر لحراء والقان مناجرة بشكل اكبر ويتم معظمها حالياً بس الأسبوع 18 والأسبوع 50 ص. الحمل بعد الحريص للعاص أو إجراء العبلية القيصرية عند العمرورة كما أن عنداً متزاليناً من العوامل يكبني الحمل على يلدن ولاية عالية عنوية إلا والتها يعب به مساح يوم الولاية استبدال وهنة الإقطار - الاعتيادية والأستولين بالتسريب الوريدي للدكسترور 10/ مح ساهة 10 بحداث من الأشوام هميد الثائد (الدوان) 22. 500 مل بيعثي بعدد. 100 مل 4 الساعة بحيد براشة تركير عاركان الدر مواصل 1-2 سلعة ويتم مسط تركير الأسواس المحافظة على تركير عاركور الدر ملمي شجال 6-5 ملمول إلى (100-100 مرّاردل) وهناك طريقة نديلة اسهل واضبل هي إعطاء الأسبرايي. بشكل منعسل عن سريب الطركان براسطة مصحة تسريب دأت مصل ثابت ميث يعطي الأسولين بمعدل 1-2 ومداعة الساعة ومهما البت الطريقة الستجدمة فنحب ليقاف إعطاء الأنسياس سائمة عبد البلادة بسينانك إعطاء الأسباس أنجت الحلم ماعة عد الولاية. وبعد وأنَّك يمكن للشهة تدريحياً محرمة الأسبولين تحت الجند التي كانت تستحدم قبل الحمل الجراحة والعاء السكري SURGERY AND DIABETES شسب الحراحية سبراء أحريت الكائية أو إسعامياً حالبة كبرب تقويمينة وشؤمى الني إشبرار الكورشيورل الكائنك لأمييات والطركانيين وهرمون البعو وذلك عبت الأشجاس الأسوداء والأشجاب المبايخان بالذار السكوي

مان حد سواء بوزوية ملك إلى زيادة الحال العليكوجي واستخداته السكار ولحال الشمعيات وتحلل الدرواييّ القرائع الأطبوريّ بينما بالشم تحرير الأسبوري داخشي القطاء الزون هذه الكارات الاستقلابات عند الشمسي بير التعديد عادة الشكاري في ريادة التوجيع في طراز الأسبوريّ الذي يعرف الكارات المائم المائم المستقل الما الارس المكارب القرائد الدوم عدد مطالبة لما الأسبورة القمطة أما الذلك المستكن أنا في الذات الأستورة مثانياً بير المسيطان حيداً. وبيراد التتوسيل وقد وتطور في النهابة الهياد العابيسة الاستقلابية على شبكل حساس يتوس سكري يق كلا نعطى الداء السكري وسوف ثريد الضعمة Strreitee من هذه العظية إضافة لدلك بنحم فرط سكر الدم الوطيعة البلعمية إمزدياً إلى بقص الناومة للحمج) ويأخر شفاء الحروح ولذلك يجب المعلمة بشكار مبد العرامة وتبيرها بقريرس البيكان مم التأكد بشكار ماس على المبيط الاستقلاب لحيد وتحنيد بقيس سكر الدم الدي يكون حيليهاً بشكل جامن عند التريس فير الواجي أه الواجي حرثياً ا. التغييم قبل الجزاحة من المُدروري إمراء تقييم طيق شل الحرامة وقد ثم تقفيمته له (المِدول 48) ويمكن إمراء معظم هندا القسم على أساس مريص حادجي لكن إدا كالأن المطيعة القليبة الرعائية أد الكارية معتبة أد وحدث علاميان عتلال الأعصاب (ماصة الأعصاب الستللة) أو كان طبط السكري سيناً أو كان هناك جاحة لإهراء لقييرات على

تعالجة العادية للمربض مندها لأبد من قبول التربس بإدالشمي قبل عدد أيام من الجراحة

والأسبأ (البيط 2 من الداء البيكاء)، لذلك سقيد ، فيط الركياة الاستقلامة بشكا ، فياد علم الدسي البيكومين

BIANCHES راقب مليكور البيرهل الأكل وطلة البيع

أوقهه الهناورمج ومركيات المتعومل يوزيا مديدة الثاثهر واستحدم الأسمواج بدلأ صها عبد المسرورة أ النسير حول الجراجة

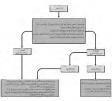
بلحص (الشكل 21) تدمير الرعلي السكريين الدين ستحرى لهم مراحة تحتاج التحدير عناء بجب بعد المبل لحراهن مثامة تسريب الطوكورار الأسواري)، البوتاسيوم حتى يصبح مدخول لقريض من الطعام كاهباً حيث يمكن منتها متابعة بخلم العالمية العادي والأسواء أو الأقراس والباكاء الابداس استهراء التسويب الرحيد الأكثر من

الأسامة فيحب فيكن الهرباء فكهارل بقائلها ما وتحري الكيتبات البولية بوسأ وإرا عالي مرة التسريب اكثر

للد بعثام إلى ملبط تركير التوناسيوم وإدا مدت نئص سوديوم الدم التعددي فقد يكون من الطبروري إعطاء باحلول لللحن أيضاً. وإمّا كان هناك حاجة لتحديد السوائل كهنا هو الحال صد البرشي للمدادي بمرس طني عالى أو مرس كان الممكن الكاس معدل التيونية الى النصم باستخدام معلى التكسيدو (73) ومساعدة

). الإسمالات الجراعية

إذا كان الذي الريمس ارتفاع كمير به سنان الدم أو كان به حالة حماس كينتي بوست تسميح هذا الرسم أولاً سنانة تسريب الوربدي للبخول اللمي و او العلوكور يساعة الخلسولون الذي يعيل حدة 6 وحداث به السابقة مثل الورائديور حسب الحاجد وبعد فإن الكون العابقة كما هر موسوس بها (الشكل (2).



ل العرف الإسطاق مند اليوم فيكون المناوع والدولون والسوط بيد بيدا المدد على الوطنات اللي منافعة المنافعة المناف

.. بكري عير مشخص سابقاً ويكون ادى العديد داء سكري مانت بهجب معالجة فرط سكر الدم بالأسبولين ويجب

استگری، وقد انقرمت در اسال مدینه آل التحویل این انتخابها دادانسواری مقد موضی التحد 3 در انداد استگری تنساسی ماختابه اجتماد القلبیه احداد در پقتس علی الدی آینچید الوجاری اشاخته بین را ، القال (اکابلی را انتخاب مدول (ISM) - مثلاً دادستا طالبیه - در سعا عداد عدد عداد شده عداد شده

يعب عند الرمس السكريون الدين لديهم اعتشاء معشة فليية التفكير الحدى بالعائجة الناشرة بالأسنواري الو والعابجة عند الامتشاء بالأسنوان تحد الجاد للدة لـ"فهور على الألقى

الحمول الله العالمات للجنبية لإنتاس الوفيات التحمية من احتساء العملية التشيية صد الأضحاس تعملها بالماكري

* mand and the found;
 * history like in the found of the foun

• ماسترت بيتا مرين • مشطان ACS ميات الدين

ة التقوية في احتثاد المدلة الطبية. حرين: • الأسوان تحت العلد • أن سعم تحير الأنبولي الحوص بالطبائق ومقاومة التعلمي من الطبائين التواسط بالأسواس يستعمل ية هذا بيان بيدة المؤد مد الأشماد النبية التبليد بإناء البيارة (طد بألا مد المبدر بر بيدة الرساد مد الأشحاص عبيز المستبير بالمسكري الواعقب بالعمو ويوجع ذلك عشكل كلبير إلى ويادة الوهبات الناحمة عن المرس التكفي

 ترتبع البشية الكارية الطباكين مع العمر ولدلك قد لا تشغور البيلة السكرية حتى بمسج تركير طباكين المع سرتهماً بشيكل • يكون أدى الترسى التسنى بليس إدراك المرامل بقص سكار الدم ومعرفة معدودة لهذه الأمراس. ولدلك فهم معرضون • إن مقادية العربة. يمكن أن تحسن مسط سك الدم والأشام بالمالحة كما يحسن حودة الحية PROSPECTS IN DIABETES MELLETIS

MANAGEMENT

المناك فكر الداملية على عملية النجيد عبار العمل الطرة العلاج الداء السكرون بيادي وراد كاما والسكرياني الس بشاكل حاصة تتعق بالوارات السكرياس الخارجية وصرورة الكبن الماعي طوبل الأمد ورخدال التثالج يقالحسل

ستمر تكنها ما رالت اقل هوية من قاتم ررم الكاية - وقد يكون الروم الميري (الأحسى) Xenotroregionistem استعباء سكرباس العندوير مقاربة ببيلة، ومن المديم بالتساؤل إنَّ كان النزع سبراً عند النوسس السكريينُ الشراب فيار أن يسيح الرس الجهائي طاهيراً سريرياً.

ال زراع حزائرات التكاويلين للمزواة لاشروك عابة إلا الكند صراوريد البادرة فد تم إيجالة الأن منذ مند فايل س النشر وهو وسيلة أفقة وتتجاور مشكلة الإفرازات الخارجية. وقد ثم إجراز نقدم بالحاد شادى احتياجات

لترويد وتنقية وتعزين الحريرات لكن مشائل التناص البيولوحي والرفض والتحريب التناص الداتي ما رالت دائية مددلات هذا لطور وسائل تجريش اللحماء الجريدات الذروعة واستجداد الخلايا الجذعية أراتجريا الحلايا

لكدينة لمسح الأسبرتين من طريق الهندسية الورائية كل ذلك يعنى أن هذه الطريقية مبا رائب تثبت النها اكثر

لأسواق إنى الدوران الجهاري وليس إلى الدوران الناني. وقد ثم تطوير محموعة واسعة من مساهلات الأنسواق شمل المستحضرات طويتة التاثير كهنا ان الأنسولين الإستشنطى لتعادفها تحب التحرية ويتم ليشيأ المتكشاف قرق المرى للإعطاء تشمل (عطاء الأسمولي فموياً وعمر العقد ensocetanous (باستعدام تكولومها الرقعة (Petri). إن الأدوية الملاجبة الأحرى مثل السليد الشبيه مالفلوكاعون (Gil-P-I) واعدة ويتم تقييم عدة أدوية شموية PRIMARY PREVENTION OF DIABETES . الوقاية الأولية من الماء السكري PRIMARY PREVENTION OF DIABETES إن الوسيلة الوميدة العمالة القصادياً لقضائل مع الداء السكري هي الوقاية مته. يترافق النصط 2 من الداء السكري مع بمط الحياة اللزهة وهو يحدث غالباً عبد الأشحاص اللهيس وراثياً الذين يبالاون كالبرأ ويلمرمون

غياً. القد أطهر التقيم المنحى النمال فتالح واعدة باد البطابة الأولية من النبط 2 من الداء السكون بينما بمكن لتحري عن الناء السكري (ماصة بلا للحمونتات عالية الحطورة مثل اقارب الحالات للمزوفة من الدرسة الأراس) المالجة الباكرة للكلفة لجالايه لحبل الطوكور المسطرب أن ينقصنا حدوثة البرص الوهالى العطيير عند هؤلاد

أما له التعمل } من الداء السكري فتي حقيقة أن خلايا الجويرات المزرة للأنسولين الحرب سطه على مدى بدة ستوات قبل تطاهر النوس سويوياً تعطى لما**لاً به**ا التساقيل بإمكانية الوقاية من اللبط 1 من الداء السكوي Like and as like • إدام والمنطات Maker بقيقة فقدة على التبيا بتعليد النباء المنكوي المنديدي عبد الالمناص للتعديد وداللًا

Analysis to the coast host head had a still as تطوير طرائق المقاربة تعلم على الضديل الثاني الهدية النوس الذي يمكن أن يطبق باكراً بها خارة ما قبل الداد السكري قبل أن تتحرب معطم الحلاية للفورة كالأسبولين، واحد هذه الأدبية التي يمكن أن توقيد الشعريب النباض البائل المكانيا بينا المكانياتية (DisPro 277) تمري عليه تجارسيونية

TREATMENT OF DIABETIC COMPLICATIONS المكاري HE

الله أطهرت للعالمة بالأسيد عناسيس Ammogomodee (يعيد مشت للشكا. للشمات التهائية التقدمة التي صيف لها الطولون) أنها تصع ادية الشكية والثاية والعيب والشريان بق الحيوقات للصابة ببالداء السكري وهو وسمية متحضنة وتحرى عليه عالياً التعارب الأولية عمد للرضى للمدامج بالخلاطات الداء السكري للرمنة

الله المتمين مشعقان كبياء السيانعي C أنها تحد من اعتلال الشبكية السكوي عبد الأمسان وسيعي لكين متباهية

أمراص الغدد الصم ENDOCRINE DISEAS

40.5

31

Agent State of the Control of the Co

ليمان بر آرائي) دروالي درائيون

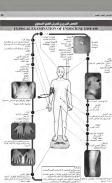
أمراص الغدد الصم ENDOCRINE DISEAS

40.5

31

Agent State of the Control of the Co

ليمان بر آرائي) دروالي درائيون



الرمن المدي المساوي اللاعرمي

100

Garage and Andreas

Opposed

والمنافعة والمرافقة والمرافقة والمرافعة والمرافعة والمرافعة والمرافعة والمرافعة والمنافعة والمرافعة والمرا لسب فإن الترمن العدي العبداوي له مجال واسجعي التطاهرات التي تؤثر على العديد من الأعصاء الرئيسية لأجزى بمبعد هذا القميل مبادئ علم الفتد المبعرفية. القياما، مع أمراض كا، عدة على مدة إن بعض أمراض القبد الصم شائمة حاصة أمراض العبدة الدرقية والجهاز الشاسلي وحلايا بيتالية التكريشي الما الما الماذا على بينا. 100 بعدت جاء وطعة الدرقية عند أكثر من 10/ من السكار له الماك التي . بتشر فيها عور اليود مثل الهيمالايا، وعند 14 من النساء بين عمر 29-50 عاماً بلا المثلة التحدة تشكل المديد ور التتلافات الحبية النادرة تحييا تشخصها حاصاً لأطباء الدعلية الأدلية الدين قد يرور عبداً فيكا حداً بي بؤلاء للرسي خلال ميالهم العطية الموصدها الثلازمات لاحقاً بقاها النصل عالياً ما تتم معادسة إمراض العدد العيم لل عبادات الرحين الجارجين وليس لل أمرحة الشالك رهدا هو عيب احر يعسر للذا تكون العديد من للتلازعات العدية غير مألونة لتطنيب العام البصح الطلاب بحسور عبادة مراءز العدد المبد الاجتماعية لاكتباب للعرفة بالتقاكا العدبة السعادية القائعة، تقد تُه نفسه القلة. م. للعالمات العدية بواسطة التجارب المشوانية للحكمة ويرجع سبب ذلك جزائياً إلى في معاملة الأعاملة بالهرمون (ملك القروكيون) وإن هواك بيرينية واجتملة وأن التجارب الراشية بالدواء العمل Pheebo -controled trish سوف تكون عبر أخلاقيه. كما يرجع ذلك أوساً إلى كون العديد من للللازمات العدية ذرية بالهزا هان توسيات (الطب الذكر على الأراية Evolence-besed Modicine) فليلة بسبياً. وهي تقطة بشكل فيسى باستحدام العالجة للثانية أواو العانجة التى تواهرات جديثاً مثل إعاضه الأستروجين صد النساء بعد لابلس وإعاصة الألدروجين الكطري وهرمين البعو الوطائف اللدية السماوية الرئيسية والتشريح

يرس لي معين المدين الم

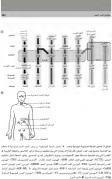
الهذم علم العبيد البسر @Bakecinolog لتهشيخ الهرمونات وإمرازها وتأشرها والهرمونات رسل كهاوية لها

من المراقبة المسينة والاستقلابية والمراقبية والردونية ومناسبة المنطقة المناسبة المنطقة والمراقبة والمراقبة والم والمراقبة اليونونات إلى تقتمها العدد المناسبة (الدراية وقتر القطر والعد التناسبة) لا معي هده المناسبة المراقبة ولما العدد المناسبة العددية المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة

سيل مد كير من الحريقات كويروفات ميد تصل المتيكات واشال الأسرادي والتوريدات السكرية والتي المساورة والتي المتيا يهمين الله الديانة (1973) والقرائد الراق الورايدات إلى المساورة على مساورة على سلط المداورة المداورة المداورة بدأ المساورة المالية المراق المواريد المساورة المالية المواريد المواريدات ومرسودات الدولة والمساورة المساورة المسا



فشكل لأحمط مخير فعور هماي معملون يطير الشائل الشخرم من طريق الكثيم الرامع (الارتماع) السلبي واللحام الملشر



لحدول لا تصنيف الأمراس العدية المساوية عرف بالخاهرة لحسن العدو السلوم. فللومة للهرمون إن الأسلوب الكلاسيكي للعمل العدي المساوي يشمل الهرموبات التي يتم تركيبها بإد اندبد المسم ثم تتحرر لى الدوران وتعمل بإد موافو بعيدة. عن أماكل إعرازها (كما بإذ الشكل 1). وقد تم مالياً التعرف على مستويات حرير مر مطم الشطيم ميث أن معظم الأمضاد الرئيسية تقررا أيمناً فرمونات أو شباهم ف الاستقلاب المصطب . العمل طاقال الهرمونات Probossocos أكما أن العديد من الهرمومات تؤثر على الطاقيا المادورة (الجهاز بطير لمساوي Persone مثل البياق المصنية؛ أو حتى بشكل راجع على الحلابة التمثية المساوي العالى @##CCFS) ويتم تنظيم تحسس السنج الستهدمة ساريقة حاسنة بكل سنيج. أن العاني: السريرية لهذا للعقد من And the late of the county of the ENDOCRINE PATHOLOGY بالولوجيا الفند المبر يمكن تصييف الأمراض بالنسبة تكل مجور عدي سماوي او عدد رئيسية به هذا الفصل كما هو سين بها الحدول f) الاحداد الحدثية للرهلية التي تشا صحر العدد تدعى عالماً الترس الأولى Premy (مثل تعمور لمدائلة الأبالي في التهاب المدائلة الهافيسولية في حجاز بدعي التنبية الشار الإبداء عالماً الترجي الشهوم Secondary مثل المدور الدرقية الثانوي عند الموسى للمداري دورم تحاس وعور TS99). وإصافة إلى هذين الاسطرادين

الوجرين للعبة هباك حدثتك موسيتان تؤثران بلي مبة ليبر وهمة الأمراض للناجية الباتية التوجية للمضو وهي شائمة) والأورام القبية المساوية التصددة (وهي بادراك : المُرضُ المُناعِي الناتِي AUTOIMMUNE DISEASE :

لدهية الأولى هو الاسطوان المدد السمادي للباض الثالي الوحيد للكلبو مليكا، كاف يبين اللعبود

يمكن من وجهة نظر علم العدد العدم تصنيف الأصطرابات الناعية الدائية صمى متلازمتين كما هو ميس بال

الجدول 22 الدامتينة. تبكور عبر عدي مساوي دير عثر الدمين الدين والمعرد باسابة غية بالمدة أمر ممثلين يمكن الشؤابه حراتها فقط عن طريق تحري الأسداد الحلقة الوحهة سد استعسات ية عدد أحرى - إن قصور ند الرسم الذي إنتهم اسداد مثالثات الكورومان (اسداد العربي الديل من حراتي).
14 الأوارة الشهد المساومة التقديد (SMLPERENSONEMEN SAMAMA)
24 الأوارة الشهد المساومة التقديد (المساومة المساومة المساومة الأوارة المساومة الما الديلة المساومة ال

يجب التفكير متكاومات الـ MEN من كل الرسس الدين الديود استقرادي او أكثر من الاصطرابات دات لفاطقة (مثل مرث كافسيدر الدم وورم المخاسبة) و عبد المرسس الدين اديهم أورام وحيدة ويتكاوون وجود أورام سية مساوية أحرز في سائلانيم.

فلمبرن الميمنات العالمي المعاطر الترس . و الدراية الارتر • فقع الدرا الدرا الوجال .

ه طفر الديرة الإثراث ... • طفر الدير الوصل مور العدد الشاشية الإلي ... • هيات اليسيون منظ ا من الداء السكاري... • الدينال

(MEN) Samel Augustus Augustus Augustus (Men) Men (Men) Men) Men (Men) Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men) Men (Men) Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men (Men) Men) Men (Men) Men (Men) Men (M

Werner's syndome (Werner's). وله الدريقات الأولى ولم المحادية

۰ از بر المحدود ۱۰ افار بر المتعرب لم المورد المعربية و الهوم الماستروبي) WWW (متعاربة مسئر Sopole is syndrom) مسئر

ة الدريقات الأولى رخانة الشية للإ الدرق

» ورم القرائم إمالة لبلك وحدث رلا مقارمة NENER تغيرات له المحل الخامري وتشجل الحاشة الارتابية الشكل Merksond نظور الحلايا التي تهاجر من العرف العمسي وتترافق طمرات محتمة تسبب فقد وطيعة RET كينار مع داد سياسية Herchervers e decess في الطعالات المستبية ليدم المسلم على ثم مسقول لله الأدرام العرابية مثل غرات اليني به الأوراء النتبة به الدريقات وطرات BET به السرطانة الدرقية الملهمية N 190 and the fell progressor has super that the feel of all and the North Advanced and the North Advanced in بعمل للورثة للنسابة الأفارب من الدرجة الأولى للمريض للنساب بMEN، وكان يتوسابقا شعري أفتارب الحقالات Index Costs Autual June 19 Jun الماسترين و MENII كالسهوم البلازما والبياليمويلات metsnephysies البولية وامتبار كالسهوم استاماسترين بع الياسات الكالسيتوبين) يمكن أن تعدد الأوراد بق اي عمر لدلك كان لابد من تكرار عدد المحوص وكان دلك تمسيريا عادة أما حاليا على التشجيص الجين الدهن قد أسبح بترامراً لكالا للكاريشين إن الاستشارة لرزائية سرورية. إن الأفارب عبر المسادي لا بتحدون فقط التحري الكيمياني الحيوي. لكنهم بعزفون أرسنا أنهم Laborat Product of Section MENTLy and another SWI and accompanies for the SWI I secure in Thyredectory فوقائل بال عمر منكر لهنم حمودة السوطالة النبية بالالمرقبة، وإحبراء التجري الكيميائي لحيوى من أجل باقي التطاهرات.

القبر تو إيمار تطورات مامة بإذ البسوات الأميرة بالاسمال إثبات الأبساب الوراثية تبيده الإلازمناف بتعبير MENI من طيرات معطاة به للبين menn وهو حين مشك تؤريد. وبه MENII تؤدي الطعرات به طيعة الحين لدمي RET, المكناء (RETpento occopent) على تبليط بسرى الكيناء النبيديين القراطقة ميد المثياء التعكم الـRET

INVESTIGATION OF ENDOCRINE DISEASE استقصاء للرش الفدي الصماوي ال فهم الاستقصادات الكيمائية الصوبة امد هادية علم العدد الصبح فيمكن قباب بعطم الهرموبات بالا

ادم. لكن الطروف التي تؤجد فيها العينة أمر حاسم عاليا. حاصة بالنسبة للهرمونات دات الإقرار النبسي (مثل

-

مرسون العموا أدرنات الضبر المسربولوجي الواجسج (مثل الشيدلات التهاريية للكورتيبول أد الشيدلات الشهرية

لستير وليدات الحنسية عبد السناء قبل الإياس). يحتميك بالاستقصادات الأحرى ومثل النسسب بالخدعة) عامة

لمرمس اليبي براجعون بورم (مثل ورم به البرطينة أو التحاميلة) أو الترس بكون قد تم التشخيص الكيميائي

لمبوي عمهم إن ساون الاستثماد سينة بغ (السمجة 109). يكون احتيار المحمر مرامهاتياً Pragwats

بالبا جمعين الفجوس جدامة رخم ان المراسات السريرية الكهرت أنها دات فيمة توفع بضيفة إمثل لغتسار

charles than and thomas in duals to build all it had do need in their A. Merytange. Test, and call

التالية الدراسية التراكب المرسومة الدائم المرسومة المالاتها عبد البالود الفرائمة

لقياسات العمرية للوثوقة غضر من الاعتبارات الهامة. ثم وسف العموس الترعية. الحاصة بكل عدة بإذ الشاطم

MAJOR MANDENTATION OF PROCESSES DRAWNS

MAJOR MANDENTATION OF PROCESSES DRAWNS

MAJOR MANDENTATION OF PROCESSES DRAWNS

MAJOR MAJOR

اللظاهرات الربيسية للمرش الفدي الصماوي

التشريح الوقيقي والفيزيولوجيا والاستقصادات
FUNCTIONAL ANATOMY, PHYSIOLOGY AND INVESTIGATIONS

یشور (فشک () فرورلومها ادرفیة، ریشور (اعدول 5) نصیمت اسراس ادرفیة عبر اعداد فرفیة فیرولمین (T) مشکل مشک و کیمانه قباط من کانی پروداتیریین (T) مشد رینه ترییا انتج 75 من (T می فیلی از تا فیره فیلمین فیلی از تا فیره فیلمین (Mendendania من T, تا سے ادری مثل آگفت (اعداد) در انتخاب ۲ کیمان (T کرد)



لحدول 6- تعسيف الأرمى الشرقى الورم للمزر (£ 1561 ية المعامية المراق بشدد المشيدات TSH (S) The section had not should لمبور المرابية الأولى effect of Australia. لا ماداري العبر والإمار الرحم 4 الديكون سوياً أو حتى مراعماً التيلاً سيد التام الاشكال الركاسة ساساً and all the calls of the second and and the second second

بين وقاع فركان 27 و 12 م كانوا باز باشية مراز 778 كنك به شدن الديان المتحد بند مرس يستان عالى المواجعة المتحدان (17 م الرائع المتحدان المستان الله المستان المتحدان المستان المتحدان المتحدا المتحدا مستان على المتحدان ال

الثقاهرات الرئيسية للمرفى الدرقي MAJOR MANIFESTATIONS OF THYROID DISEASE

ا توجد معمومة عمرية مسئلة قران الوضي عبادا من الإنباط برا منصب العمر واسبب هذه الانتظاريات بعمومها حراش الإسرائيلية وظهة العرفية والبلغ الوائد الإمراء التعربي عبد أشخاص معيني رقال الكون والوضي بياء اشتاري التوجه على المواجعة الدولة والبلغ الوائد الإمراء التعربي عبد أشخاص معيني رقال الكون والرضي بياء اشتاريا إلى الموجد على

ترسس الدين لديهم بالأنح شابة وكامرا إما لا عرصيري أو كان اديهم شاواي غير نوعية مثل التمب وزوادة الوزن

كون فورد الدولية بقاة الكار من 1900 من 1000 ناصدا هم راء عويمر أو الدول متحدد الطبيدات الورادي مثلاث المرافقة فروقة وطيفية الطبيعة (فورد الدين السمير) إلى زوراد 1989 المستمس (فويد يقد يوان أو يكون باشدا ويما في الطبيعة الطبيعة الطبيعة المرافقة التي طبيعة المستمسلين الشروعة المستمسلين الشروع (1000 من المستميد) الشروع (1000 من 1000 من

مد مصطنعه موضى مدورية ومروضة مصطنعه (Parassa erin) من مروضة التصنيرة بال فرونية كان ولك مانت شاور من على سيع درقي (السلط المسابعة (Parassa erin) والسرطانة (الانتقالية التصنيرة بال فرونية كان ولك شاور مدا التأكد من عبر المصان مصادمة المحالات السابقة سارح شاول معارسة الأحصدائي

1 المقاهر السيورية: يتأمر (الحدل ?) للطاهر السيورية لدرط الدرطية إن اشيع الأعراض هي فقد الرون مع شهية طبيعية از ويداو ويميد تعدل الحرواز الخطاقي (عراضاتي العراضاتي) والمورسة الروضاء إن التخطيفي السيوري بحكال انباط لما الكام من العدد الأطاقات العراضاتية المساعد العراضاتية أعداد الكام من الطاقاتية المعامد القائدات

The company of the co

). الاستخدامات. وي 20 و 12 مرتبعي في تنسل عند انطيط للرمين الكي و 13 من للرمين يكون 13 على الحد الأنش من علم الحديد - 12 مرتبعي في تنسل عند الطبية الرمين - 12 Dimensions الكين عليمة عند الدعن الدعن

يكون 173 TA مرتمون بالناسل بعد تاملية للومان الكي يؤد 17 من للومان يكون 174 من لمحد الاعاني من للحك العمول و 71 مرتمة (القسمم الدولي الشاجم عن TD Thyssississ TS دواسة عمد الرومني الدين لشهم هزت الدولية التكلين معد الجرامة او معد شوط علامي من الأدوية للعامة للدولية يكون TXT المعلي بأن

لنبهم فرط الدوقية الناقس معد الجراسة از معد شوط علامي من (لأدوية التطابة الدوقية بيكن 1534 العملي لؤ. فرط الدولية الأولى عير ذائل الكلماء علد الل من 6.3 ملي وحداثال (انطار الحدول 5) ابن الشذورات الأخرى ضير الدومية منكور دوا (العمول 5) إن الاعتشارات الأمران التي شر تكون سائيمة لالشاء سبب مرط الدوقية

ضر النومية مبكورة بال (المدول 5) إلى الانتشارات الأسرى التي قد تكون سائونة الإشانة سبب مرط الدرفية: تشمل قياس أطداء سنتقش (TRAD) (TRAD). ترامع باداء غريمر) والمشارات القبط والتفريس بالقطير الشم

• منشرم أو دون اللعظ • الحقائر"، فماره فقال الحيلي، فرحمال الأنايس! • درمة الكامل بعيان فيبود القلب - Blad (p.27 ab + القطار الحيس/ بدرة الطحوف • القائل المن كالراضي! * Shires , based of the filler " Shires State of the sta لا مقامر تباء مريمز فقط 2 أشيع أمراض فرط البراما بصرف النظر من السب 3 مطاهر ومنذ بشكل هامن سد

Series and the series of the s HYPOTHYROIDISM فعبور الدرقية I السبيات، في افتشار هميور الدرفية الأولى هو 1 100 تكبه يوزاد إلى 5 100 إدا تم إشاعة الدناب المسابح بلمساد المرافية تحدد السويري (TSH سري موارطاه TSH) شفوسية الآثاث إلى البكس حوالي 4.6. هناك أسباب متباعة للممور المرقية الأولى إلنظر الحدول 9) لكن قصور المرقية الضموري العدوي وقمدور لمرقبة الثالى تعالجة مرط المرقبة باليود أأ¹¹⁰ أو جراحياً وفسور العرقبة سبب التهاب المرقبة تهالُيمونو تشكل كثر من 90٪ من الحالات بة نشاع العالم التي ليس مها صور يودي هام... discount cattlet F المتعد التقاهد السريرية على مدة بشدة فسرد البراقية والتاليف، فمرير البراقية الكامل عبد للريس بشكار حال على مدى شهور أو على سموات فإن العديد من الطاهر السريزية الدكورة باه (الحدول 10) تعيل لأن تكون وجودة بقدي قعود الدرقية الديد الدرايقيام المبيد من سيم المسم بمديدات السكاريد الطاطية وجمعي لهيالورونيك وسلمات الكوندروتين Choedroke - selphsto وتكون المتيضة حدوث العسوت منحمص الششة منعت السيع بالكلام عبد الداميج بينيت متحامة اللبيان والمبغاط العميب للترسيط عبد الدبية أما ادتشام ا الأمنة فيزَدي لحدوث الودنة عير الاستباعية أو الودمة للماشية Mysnedena التي أكثر ما تكون ومنوحاً بق ختد - July ليمين والقدمين والأجيش حالماً ما يكين الالتبنام Palliene الباعيد حيال الحجام مميراً وصفعا يعتصرهم لشعوب الوجهن الناعم عن تصيئ الأوهية وفقر الدم أو مع اللون الأصمر الليموس العميف له العلد النناهم م رحود الكاروتين له الشرصر الشماء الأرجوائية والهية الرجس Moter Both فإن التشخيص السريري يكون سيطأ فأرميطه والانترفيين الدرقية ليبيت والبيعة وبأر وبالمرتم التفكير بالتشويس فلد يبدياناه ستميم لمبر تشكر من التعب أو ريادة الربن أو الأكتاب أو لديها متلازمة بقيل الرسار فإن فرسنة للعالجة الباكرة سوف لحدول 50 الطاهر السريوية للعبود الدبابة • ساء الكب وفرث مهاد المع الجلل فسور الكبية * 1447 - 1289 • Mystern * hard also • الطوس (استاد الأسام) •

يكون T4 العملي متحفظة و TSH مرتفعة ويتجاوز عادة 20 ملى وهدة إلى ية اشهر شكل من قصور الدرقية AND AND THE RESERVED IN COLUMN TO SELECT WAY AND ADDRESS OF THE PARTY لأمن عب المعلة (هذا : أديم لاكتان بن هيورمينة (HDM) : أديم كيبة (الكربالة والضاء ي الدي الكاليية والروائل الطيبونية والخفاص سوديوم السبار بطهر محيلية القاب بالبكار كالاسبكي الماطسية لدرقية الدين والشمين وحور بطء القلب الحيس مع بقص فولقاح البركبان وشموران القطعة ST والوحية وحداله قصور الدرقية الثانوي الدادر صموراته العدد الدرقية السوية وراثياً بالمرامن فشل امراز TSW عبد ريض لديه مرس بال الوطاء أو النخامية الأمامية مثل الوزم الفتني الكبير بال النخامية. يكون T4 التصلي منطقعنا اما أن TSH قد بكان محققها أو سويا أو حتى مراهما بشكل خديف، ولهنا السبب فأن تحري للرص الدراقي شان TSM لحدد بعد سياسة معددة كنك بشكار بكرايد سيعد باري الدر فقد (: مالاند بدر قيدر الدرفية التأوي موما بشويلك من يتالم مطبرة ممكنة () . الأشياد الومية شير السركيسية (الدشية تنت و مود ليسرد الدرشية المسيدري الطوريراء الشهاب الدرشية لهاشيمون بقر مبالروجود المراكز كباررا مبا نجلياء إلين ستتصادات إصافية مع افتراص ميم وجود اشتباء بتصور البرطية العامر. (THYROID ENLARGEMENT 2-2-2) Sales III

ال جنجابة الدرقية المسجيرة أمر شائم بالسيد بدرال. 15 من السكان عبد أن الكتا بنيم الراجيس الطبيب

عالما ما يتومدا الأمر لأ. مبينة أو شما قد لاحظ ومرد كنة له العلاء مثال عدة السباب تداوم من المراد تنتثر الطري الري بحيث في فترة اللوم والشباب إلى البرالا بتعرير الطيرات الري يحرث في ستسبب العين

\$. الاستنساوات

ما بعد والدي قد يتطور إلى فرط الدرقية. والعقدة اليحيدة التي يمكن أن توحد بلة أي عمر، وبلة حتن يكون لدراق للتقدر والدراق متعدد العقيدات سليدي مشكل ثلث تقريبنا على هذاك عرصة \$ 20 لحدوث الخبالة بالأ

VI. تنالج اختيارات وطبعة الدرقية الشادة

ARNORMAL TRYROID FUNCTION TEST RESULTS:

ال والمدلاس التبو الكائل في المارسة الطبية عني كيمية لابين الديس الدين الدين الدين كالمراجة وطبية

لدرقية دين أن يكون لديهم علامات أد أعوانين والشجة للمرس الدرقين. ويمكن تتسييم هذه التقائم الشيارة

أ. فرط الدرقية تحت السريري، يكون TSH للصلى في هذه الحالة عير فاش للكنت، بينما يكون (T و T) بية النصل على الحدود العلية للمحال

أعمور الدرفية نحت السريري.

others of the Print of a

للرحمي الخاص بهما ، عاليا أما يوجد هذا الترافق عند الرحس المسامان بالدراق العليدي أوإن هؤلاء للرحس عرجتون تريارة حطر الرجمان الأدينى وتخلمل العظام ولهدا فإن الراق التلق عليه هم أن فاؤلاء الرصس لديهم رط برقية عنيف ويحتاهون لليمالمة وبالله باستحدام أ¹¹ عابد كها أن الراحمة السبوية. أمر أساسي حيث أن مثل التحول إلى فرط الدرقية مع ارتفاع تراكير Til و/أو Til هو 15 كل سنة. بكون HTF المطور بالأهجاء المائلة مرتبعة ولراكيو - TS - A Hand, عبادة على الحجود البنتية للمجال

للرحمي الحاس بهما، وعالما ما يصادف دلك بعد معالجة فريك الدرفية حراجها أو بناليزد الشيخ أ¹¹¹ وقد يسلس مدة سيوات رعم أن فيناف فطورا الأمضر منه البرر فميور الدرقية الواضح خفيمة أزا وحدث الأميداد إله الفييل لرحهة سند البيروكسيدار الدرفية. إن الراي رق هذه الحالة هو اعتبار هؤلاء الرسس مصادي طعب و طرقية منبط تكبه ليس المراضياً والعامل الأفضل معالمية فصيور المرقبة بالدا ميلا مي حطر عدم للتابعة والتطاهر لاحقا طميور الدرقية الشميد، يجب إعطاء التيروكسين تجرعة 50-150 مكرومرام يوميا بشكل كناف لإعناد

فسير الدوقية تحت السريري ب الشتير الى قدير السرفية الهاميره

المرس غير الدولي!

بعدة عند الرحم. الطفر، (ما، المرابع بالوثياء المربة القليمة لر أنك الرياة للعند في العراد T1 ... B T0 رائيز TSH الصلي دون الحدود السوية نتيجة للمرمن بعد نالته او بسبب استعدام ادرية مثل الستيروليدات

تنشرية او الدوباس إن اشهر ترافق هو الحماس TSH العملي وارتفاع T4 مع T5 سوى او سحمس تكن يمكن وله المديد من أنماط المثلة الدرائمية الدرقية ومشهد بالله على بميث القايسة الستجدمة رفد يجديث الثناء القاهة ارضاع تراكير TSM إلى مستويات توجد بإد قصور الدرقية الأراني ويستدعى بألك عدم إصراء تقييم

واللي مرافق مثل الهراق والمحوط الأا وحدث طائم ثبانة فيجب عدم المطاء أي ممانحية والبادة الأطابية التراميد

HYPERTHYROIDISM GRAVES DISEASE CALLS AND A علمية داء غيش سيسها عن باقي أشكال فرط الدرقية بوجيد شجامة درقية بشقية مد اعتلال عيس ونايرا لويمة التخاطية أمتم الطنبوب القد يحدث ناء لقريمر رقاأي عمر الكته عير شائع قبل البلوغ وأشيع ما يسيب Life 50-30 per just! Resum Landard A إن داء مريمز هو الشكل الرئيسي من فرط الدرقية التواسط ساعيا، والشكل الأَخر هو التياب الدرقية التالي معم مرط الدرقية عن إدام أمنداد من دوع IgG مومهة صد مستقبلة TSH على الخلية العربيية الدرقية الترزيمية على تنبيه فتاح الهرمين الدخي وتشكل درائرية عاليهة الحيلات تدعى هذه الأشهار الطبولييات شامينة الفنهنة الدرافينة أو أنسداء مستثنية TRAb) TSB (ويعكن أن تكثيف بة الصش صد معظيم الترضين الصابح بداء غريفر هناك ترافق على القوالديم بمروام عينس و HLA-B و DR و DR كالك بترافق مع عدم القدرة على هراز الشكل البروتيس السكري الدولي بلقاء من مستصدات الزمو الدموية ABO وهذات الأمدان بتماتر ميدهمنا على العسمين 6 و 19 على الترتيب لقد أطهرت الدراسات العلقية أن 790 من التواتم ألمانية الريعيت متوافقون كاسانة بعدماء الدراقية مقابل 5/ ص. التراثم تباتية الرجودي ن المعرض للطور هوط العرفية عند الاشحاص المستعدين وراثيا فند يكون الخمج الميروسي أو الحرثوسي رعم مدم وحود أي إشابته لكن هنأك وراز معينة من الشعفيات للموية مثل الإشريكية القرارمية والبرسنية اللهبة للمعن القرار، ثبك مستقبلات TSH عشاشة طورة وإن الثام أصداد لبياء السنفينات المراوسة والتي قد تقياعا. شكل متصاف مع مستقبلة TSH على الخلية الجريمية المرقية عند العميمه يمكن أن يؤدي تشفور هرط الدرقية لا يحتبر الكرب عابة من السببيات الهامة لكن العديد من مسراء العدد المسم يشائرون من وقت لأمر بالعلاقة Supplementation اليود به ساطق عور البود إلى تطور عرط الدرقية لكي هذا لا يحدث إلا عبد الأشحاص الدين ديهم داء هريمر شعند سريري موجود سابقاء يرشك الشجيل بشكل صعيف مع هربك الدرقية بالدعاء هريمر لكته Local - Discipl - dail on July July معارض أن يكون تركير TRAN به الصل متارجها بسب الدير الطبيعي لذاء عريفر (انظر الشكل 4) - يعتقد ن قصور الدرقية التَّهاتي للشاهد ضد بعض للرضي بالجرامي وجود عليها في ساعي الجر وأضادك حاصرة وجهة سد مستقبلة HTSN وعد التحريب النسجي بوليطة الأجيداد السامة الحلايا والثانية الطوية



شكل 4 دامس الطبعين الموقد الموقع طاحة فيومس 4 و 5 يكون ادبي ماديدة المومس (1969). إما قارات مديدة من جوملا الدولية مثل مع الشداة و هوان مثلونه من الكاس والإمالات C عند الأقلياء من الروضين تحدث مربة وجددة فعديد الأصد ليف طرد مدالا (محرج) مديدة دول مصن المخالات تشميا مداية مثلاً من الدولية.

ان إمراضيبة «الإمطارات العينيي "Optibilismopulty والامتبادل المشاملي والامتبادل المسامل ميد.
إذا وإلى آكار "Sally المتبادل العينيية والمساولية التي القدمة إلى القدمة إلى الأسامل المتبادل التي القدمة إلى القدمة إلى الأسامل المتبادل التي القدمة المتبادل ال

الخلافي القاجمة (مقاطة إلى الارشناجة الخلوبة الانتهائية البرسة للسيال تورجا واسحا رقا عسنانات العرب الجارجية النشا الشكار 15 داخلاط لقا العبيسة خلف القلط التعلم العبد للأمام (Processe المجدولة بمحدث بقا الجالات

للشيدة لمتفاث النعب النصري ويعدث أحيرا ثليف بلاعصلات الدي الخارجية

Secure Security

بكون العدة للتصعيمة صنعامة منتشرة اكدر مترتين إلى ذلات مرات عنادة من المحم السوي. وقد تتطاهر بهادة الحريل المموي بترييز أو الشاء 1988، يمكن مد سمن الرمس حاسة الكهول ألا تجب منطامة درفية أو فد ة الاعتقار العيني يومد الأعكال النبي عند 90، فقط من الترشي عند اول مراجعة لهم. لكه قد ينطور بعد الماجعة القاهمة فترط الدولية بلداء طريعية أو قد يسبق الاعتمال النبيس تطور الدوس بعدة سنوك (دا، طويعير الحجوشي

فيرة الدولة في قاء طبيعة رأ قد يسبط "الخالجال المهمين الطبق الترسي مبدل سيات إذا ه فيها محجوسة ومن المستقدمة الأطبيط "المستقد المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة ساقة تعلقه يستقد عشر بالمستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة المستقدمة مستقد المستقدمة المستقدمة





الشكل قامة فيهم A اطلاع مهم ثناتي الدائب مدرسل سرد آله ماما تشور مدستين من التلايما الداخم المرحة المرحة المرح المرحة الأساط أ¹¹ القدل الأفراض الرائبينية عن الشعر الداخم المساطح المرحة المراجل في الداخل المرحة المرحة الم والمرحة إلى من المرحة المرحة القدل القدل المنظم المرحة الم

لة المناطبة امام الطنبوب

يأخدهما الاعتلال الخلدي الارتشاحي شكل تويحات رهزية أز أرجرانية الترن مرتبعة على الوجه الأمامي

السال ولمت حتى عليم الشعب فد تكون الأعلاد حالة ويأجد الحاد معليم فشر البرندال Prond orange سوسم

لعراجشي وقد يصلب الرجه والدراعان بشاق لال شيوعاً المدير عرف الدرفية الداء غريض:

تُمت مقارسة حينارات المالجنة الحقمة إلا (الحدول £1). إذا كنان بالإمكنان التبيؤ ونقبة بالسير الطبيعي فرط الدرقية عند مريس بدأت عنده الأعراض وإنه سوف يكون من للناسب إعطاء الدواء للسناد للدرقية لمنا

15-15 شهرا لأولك النبر وتبطع لنبهم حدوث تعبة وحيدة ويعيب المسيعة باجراء العالمية للعجبة بالبور أأأ والحراحة لأوثثك الديس يحتمل أن وبكس البرحن لديهم الن مثل هندا الشبؤ ليس معكنا باسبائناه الدكين

الحدول 11 مقاربة بين لضائحات المنظمة فمرطة الدوقية بإلاداء غريمز

and we want maked over hadred harded to

\$ يستخدم الرود الشو (¹⁹)! مناطق معينة من العالم بشكل أوسو ويومس للسناد باي عمر (10 40 عام)

المثلاث تقريبا ملال السنة الأولى

القراعة لي الموادر القراعة الما المستواحة المراحة المستواحة الموادرة المراحة المستواحة المراحة المراحة المراحة المستواحة الموادرة المراحة الم

لما المراقب با ريضان مستخد الإنسان المواحدة الدوا حدم المينا الدوان المستخد الما الما الدوان المدار الما 15 18 وأما المراقب على المواحدة المواحدة المينا المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة الموا والمواحدة المواحدة المو

التقاول الثانيات المدائرة ahrene efficient الدائرية المسادة للدوقية مبائل 7–18 يوماً من البندء بالماقعة: التهاري الشراعية مدونة مروز المسادة (windoksystem) بالقياس الروايية العادا الكويات الجيس وكاني العسس المعادلية منافقة قدا الثانية ريعت شايع الروسي بالقائل الدواء ومراصعة الطبيعة موزاً القدم متوات معادم المتوات م

Adverse effects (about accepted EBM ود غرينز - تعالمة بالأدوية المددة لمرل (Execute reducing the at the ext Progress redule associated and the continue behavior or respect to part July on Service of Marie 60 state تحميل هذه الطبيقة حالة السواء الدرقي Enthyrodom لمترة تسيرة عبن طريق تليما، تحير النهرمون لمرقى وإنقاص محج ووعظها الغدة وهذا ما يحمل الحراجة اسهل من الباحية التقنية أن احتلاطات الحراجة تارة (الطر المدول 11) يكون 190 من الرسي بعد سنة من الجراجة بحالة سواء درش و15/ بحالة فيدور دقي والموزيقي 5/ بحالة تسهم ردفي في بكون فسير، الردفية حلال 6 شهيد من العمل الحراجي مؤقداً. أن تتقيمة طبيقة الأمد للمرضى النمى بدلهما بمراهماً أمر ميردت لأن التطبير الشاهر للميور الدرقيية ويكبين Second State, or New House, Adding V. يعمل اليود الشع أأ¹¹ إما عن طريق تحريب الخلايا الدرهية الأمالة وطيمياً أو عن طريق تقييط فدرتها على الكاثر إن احتلاف مساسية العدة للأشعة يعنى أن الخيار المرعة أمر المريبي. ورقا معلم الراكر يعلى 185-371 MBq بال على كوري) مديناً التعد المرعة على التقييم السريري لجحم المراق وهذه الطريقة ممالة إلا 71/ مر اللوسي خلال 12-4 السوعاً، معكن خلال فقد Deroil (2001 السيطرة على الأعراض والسطة

علقسنات للمطلبات بينا الأنزائلية (محمد بينا) أو يا الحالات الشديدة بإمطاد الكاريمة[ول الذي يتم الندومة مد 40 سامة بدأ الطفاء الدير الشوا أذا المتني مرحل لاد فقة عد 20-10 أسترماً مجهد الطفاء جرمة أحراد من حسين بياه. إن إنظاء مسينا على القائل من اليزير فواقل (160 مع يوماً) الالمؤدر (160 مع يوماً) سود ممامل الوقاع المؤدر الدولة على (160 معاملة 150 وقاع إلى حاصاتها الإمكان المقاد مصدرات بنا المستقدة الوقاع المؤدر المؤدر المؤدر المؤدر المؤدر الاستقدام المؤدر المؤدر المؤدر المؤدر المؤدر المؤدر المؤدر المشترة المؤدر المؤدر الوقاع الوقاع الوقاعية الأولانية المؤدر المؤدر

لا يمتاع عليه النوشى إلى إية معاصداً سوى الشنانة، ويشمى الكسائل الجنن عادة مشمنا يسمح لاريمن بي الرفية كما أن الصحوفة بعدد الروسيا مارد على مدى 1-5 سنواسد أما بالسنة النوشي الدين ليديوم عكان مين عرضية فيكن الشفرات اليزيان سياقي (Mongacialistes والميدية أن الخشف الشمور الرفيع برحيد) بليرة الدين المخاطة ويكن القفاوات لللوناة أو المواصد العالمية الأرساقية مراشيات الشارات أن تشمى

I تدبير الاعتلال العيني

يما هي إحمادة إنتخاب ويمكن القطرات للوطاء الرساوية (المسابحة الرساعة مع الدرات المطارات المطارات المطارات المط لعمل المواجعة الذي يتوسع مالية المواجعة الكل يجدد الأميل الم المطابعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المطابعة المطابعة المطابعة المواجعة المواجعة المواجعة المطابعة المطابعة المطابعة المواجعة المواجعة المطابعة

ومياً ثم همرت ادمى إلى التعارض الرئيل بين المسائلي النمه السم والمسائلي المون أمر مسروري ويستطب فيفيد المسلم المجانب ومسائل (Ortical decompenses) إلى الم يجمعنا تحسن مقموش حجل 7-10 أيام. فقد تكون تصافحه المناطبة على المجاوين الاكتشراف مع اليونديرواري فقالة عند بعض الرحس. ق المبيد الإعتلال العلماني

تفهير الاعتلال الحقدي: - تأدراً ما تعتاج الرمط الماطية امام الطنوب بة واد غريم المعالمة وقد يعيد استجبام الحش الوسعية. من

الامكان فعيس في دوغريت الخير تعليط بسناعرفية

للزوامسيولون Theremotice او تشييق موضع الوياميشارون betanethasone تحست صمساءات مسسدات Occlusive densing

EBM

F. Hopfe Company and Section of Section (Section Conference Con

إلى وجود عقيدة وحيدة سمية هو النسب عند الذل من لأء من حالات فريدًا البرقية. واسقيدة من ورم عملي مرويي وقرز بشكل بالي كميات ولقده من الهرمونك الدوقية. ويشمة إمراز 1938 داخلي للشنا مج سموت مسمو احتراق لياضة المرافقة الكون الدر العدي عامة اكبر من 3 سم فقارة، حدث له بعض الحالات شماء عمون

TOXIC ADENOMA ... soul! (Last) right H

المنطة بالتخيدة بيوم تكثير القفار من التكميم أو لا تقدام أيدأن

Market and Andreas States and Complete and Company of the Company of the Company of the Company of the Company

مرد الدورة بليغة المثلثة الدور الدين الدين الدين المساورة الدين المساورة الدينة المثلثة الدين مصريحة في التشميل المين المشارعة في التشميل المين المينا المي

A. فرط الدرقية اشراطل مع نقص فيط اليود: HYPERTHYROIDISM ASSOCIATED WITH A LOW IODINE UPTAKE:

يكون بشط اليود للشام أ³¹⁰ من قبل الدوقية مرتبط عادة عند الترشنى العنابين بسرط الدوقية لكن يقداهد. تمثل اليود للقطنين أو اليميل إلا سمق الاسنسة استرادة والمطر المحدول في إذا لم يعمر امتناز شبط اليود الشام تكثر ويقين عند مرصر التعمد الدول العن ليس اليهي الميلة بإنسانة بالمباد بالدخريد، أو اماليل العقيدي وإلى



العلف المرقية تحد الحاد هو التهاف في العدة الدرقية تناجم عن عيروس (كوكساكي أو النكاف أو السير لندر) ويؤدي ذلك إلى تحرر للندة العروانية الدرقية Collect ومكوناتها إلى الموران بشير هذا الشكل من فرط الدرقية بالأثم في مبطية الفدة الدرقية وقد بيتشر إلى راوية الفاء والأذبي ويسوء

بالله والبيمال وحركة المثل. تكون الدرائية متسجمة بالحين وممسية كما أن الأشهام الماء شائه يكون للدسي

 6- شيرة المنتصل الألم والأنبيام العامليان للأحدادات السيطة من الأسيرة ، أو يناش الأنجية للصابرة للالتمان. مِن الستيروليدية. وتكن شد يكون من المسروري لحياداً ومنف البروديوراون 40 ملح يومياً شدة 3–4 أساسح. إن فرط

Late 40-20 carrier GEM on him reducing الرضع مستويات هرمين الدرفية غدة 4-4 استيم حتى تقد القادة القروانية التشكلة سامناً. يكون فسط اليود معمداً كان العلايا العربية التانية غير ذائرة على احتماز اليود ولأن إفرار 1998 باحلى اللشا يكون مثبطاً ليسا طهر عبارات منحصنة من اصداد الدرقية كالل عامر في النمال وترتموسرعة الثابل عادة ابلي هربك المرقبة فترة

> لدرقية حديث والماقحة بالدرويرفولول 160 ملع يومياً كاف عادة وليس للأدرية المسادة للدرق أي فالدة A HARD BANK AND BOOK BOOK

أ. النهاب المرفية تحت الحاد (دي كيرفان):

تقدل الاستحابة الباعية الوالدية الله الحمل للسماح باستمرار الطحم الحبيس التلي Fetal homograft لم

تمرز بعد الولاية وقد تكشف وحود مرص يرقى صاغى بالى شعت سريري عير مكشوف سابقاً...

أطهرت السومان Servers أن الأسطرانيان الكسيائية الموسة السابرة في الرطبية الدرشية (مثار فيط

للهف العرفية الثالى للوسع بالسطة سلبية الخللز فبط اليور للشع إدا كاراس الطروري معالعة مرطة فرط الدرقية فيسب وسعد معصر بيتا وليس دواء مصادأ للدرق يعيل فتهف المرقبة الثالى للوصع الأنكس بمد الحميل فللإحتاة وهى القيامة تثيقى المائنة بمد حذلاه للربيسات حبلال وقد ثم الثمرف مشكل متراتم على شكل مشابه لالتهلب المرقية لكنه مير مؤلم وليس له علاقة مع الحمل ولك في أمريكا الشهائية والباطار وبشكل في هذه الطوار جوالي (20) من كل حالات فوط الدوائية

لد قية رقيب الدرقية رمزيق الدرقية الذي يقو قيس الدرقية؛ تعديد هند 5-10/ ما السيار مان ٥ اشير من لولاية وتستمر عدة اساميع، وتميل المساد المشابك لأن يكون لديهن اصداء موجهة مند البيروكسيدار الدرقية

اليكرورومات) في للصل في بداية الحمل-

الشهر حزمة المرقبة وحود التهاب مرفية لقاوي ويندر طهور أحرانش خلل هي الرطبطة المرقبة وليس مثناك

رتباط مع الاكتناف بعد الولادة واختيارات الوطيعة المرقية الشنادة، ومأى حال فران هرط المرقية العرصي الدي تطاهر لأول مرة علال 6 شهور من الولاية من عير للمثبل أن يكون ناهماً عن باء عريمر. ويمكن إلىات تشجيمن

 فرط المرفية المحرض ماليوه ا المطاء الهود مسهن برامع الهجنة concentrate الهلائية من سينيك العالم التي يتكثير طبها مين الهيد أو إمطالاه وسطاعتين في التصوير الشعاعي قد يؤدي إلى تطور فرط الدرقية الذي يكون خبيناً عابة ومعدناً لداته ويعتقد أن الأشخاص للمنادي تديهم استثنائ Astreemy درشي مستنظر مثل الدراق الطيدي أر داد عريم في مرحلة الهداة عالماً ما يشلف هذا الشكل من فرط الدرقية الآن فترطة للصالحة بالأميونارين Accordance out to comit Vande for finds wells, str. South sink or fine comm. Venetarior مص للرمسي مدورة تشنه التهاب الدرقية مج فرط درقية حديث عنامر شد يحتاج للمخاصة بحناسرات بيتنا ن معظم الترصي من الحالات التي قد يحدث فيها تسمم درقي شديد اديهم استقلال درقي مستنطن وإن مثل ولاء للرمس قد يتطاهرون لأول مرة عتى بعد 6 شهور من ليظاف الدواء وبالتدسيب التحرر البطيء الدواء من لسيج الشحمى تكون معالجة الاستقلال الدرش بدراء مساد للدرفية طيلة عترة إعطاء الأميردارون القدائلات فلينم فيطمؤ الدرقية ميميأ مقد الدمين الامراء والشادان الأسيداء والأد المراء بالبيذ الامراء لحيطي لـ T4 إلى T3 وبايحة الثالث فني غير النام أن يحدث عبد الأشجاس أسوياء الدرقية ارتباع واسبح الراكير T4 للمشرول ميثاً اللهبط T3 للسلى لكن بكون T7 المبلى مادة في الحد الأدبى من التجال السواري كون T3 التصلي مرابعةً بشكل واسمح علد الواقات الذين يتطور الديهم هزمك الدرقية لكن إذا كامت فيمة T3 مكايسة ش قرار العالمة يعتمد على وجود مطاهر الحرى للمرس الدرقي مثل الدراق والاعتلال العيس I الثهاب الدرقية المسلمى: تُعيث فيم الحالة غير الشائمة عندما بتابات شحص ما كبيات كبيرة من مستحصر الهرمون الدرقي الري No. of the American Street of Street, Mark St., Stad Sec. 1987 Street, and de Stad Stad State State الغلوبيان الدرش في العمل وتحرر الهرمونات الدرقية داخلية اللشاء. وتابعة لذلك ترفيع سببة ٣٩٣٩ ولصل غربهاً إلى 470 (تكون فيد النسبة تقربهاً حوالي 130 في فرط الدرفية التقيدي) ودلك الى T3 الحاق في المدران بالركز فقط في خالة الكنيمة الدرقي الجنيمي مردورة البدر الدجير من T4 في الأخيط الدرا مضام سايدة لبط اليود وارتماع نسبة T3 T4 والخفاطر الطونواين الدرطي أو مدم كشمه يعتبر مشخصاً لهذه الماقة التي كالدا نشر في النبايل عالباً معينيّة تشعيمية. تعكن هذه الحالة عالباً وحود مومن سيكولوجي أو نفسي قد يعشام man West SPECIAL PROBLEMS OF HYPERTHYROIDISM مشاكل خاصة في قرط الدوقية X أرعوث الدرقية أثناء الحملء ال. قراقة الجمة وهوط الدرائية أمر بني شبائع لأم الدورات اللاقاسية شائمة بعيد الدرسيات للمبايات التسمم العرش كما أن الترص القامل الدائل بميل للهداد الثاء الجمل بكون فريك المرشة باجماً في كل الحالات مدته الدرقية معرضية لتأثير (TRAN) الوالدي ومن الهم استجدام أصعر جربية من الدواء العباد الدرية (في لحالية الثالينة الثال من 15 علج من الكاربيسازول من اليوم) تصافط على الهرمونات الصرة و TSII عند الأم ويعترس أيتمنا عبد الحجرة منص الجال السوى الخاص بها من أجل تحب قصور الدرقية والدراق عبد الجبج. والدكم الادعاء بوجود كرابط بين استطنام القاربيمازول الثناء العمل وتشوه طناي عبد الطعل يدعى عدم نسج الجلد Aphers cess ، ولهذا السبب بنصح بعني الأطباء باستخداد البرونيل البراسيل قبل والثناء إلى حمل يعب أن ترامع الريمنة الطبيب كل 4 اسانيم ومن القطل ايقام الدراء قبل 4 اسانيم من موهد الرلادة التوقع تجنب ان احتبال لحدوث فعبور الدرقية عند الحدي في مرحلة التطور الدماعي الأعطيي. ادا كانت القايسة

بمكنة فإن شايس # TRA5 في مصل الأوفي فده الرحلة أمر له فيمة كبيرة ميث أن العيار المالي من فده لأمساد يحدد الأحدة العرصون بشكل حاص لحطر تطور فرط الدرقية الباليدين غاء حدث عرط الدرقية الوائدي معد الولادة ورعبت الأوعي منامعة الإرساع الرائدي عإن الدرويل تيوراسيل هو لدواء للمنار لأن إدواره في المليب أقل بكثير من الكاربيمارول . إذا كان استثمال المرافية. تحت الثام شرورياً سنت سوء للطاوعة لقواء أو فرث التعسس فإن أمسل فترة

بوعد حلال النظم عند حوالي (17) من 2. مرجب الشيعة الدرقي لكن براداد الجندي مع الطدم بالعبو يجيب بساب نصف الدكور تقريبا مرق عمر 60 عاما. (انتقار الشكل 7). تقد تم الادراك نشكل متزايد آن مرط الدرقية حت السريري لاد يكون عامل حطورة للرجمان الأديني يمكن القويم سلم اللك Cordenceme ان يؤسس نطما مينيا فامتا عند حوالي 70٪ من الرصني لكن يجب عدم التفكير هي ذلك حتى تكون تراكير هرمون الدرائية و TSM ال عادد إلى النواء إلى العالمة لللعة التحل بالرازجين صرورية الآارة وحد مصاء استطاب حيث يستجدم

سة لامراء بكتر هي في الكن للنوسط إلى الود الشروعية، استطباب مطكر لأنه يسبب بشكر ثابت فيسور الدرقية

 أ. عرمل الدرقية في الطعولة، إن داء مريمر هو السب الرحيد تقريبا للشبعم الدرش ش الطعرانة ويطهر هاءة عبى العلب الذابي من العمر.

ك تترمراحها الشيب بسب اسطرابات السلبك او تبغير الآباء للبيسي أو فلبوة البعو الباكرة يجب أن تتم

Victoria de la Constitución

لعالجة بالكاه بيماديان حتى يصيح الربيس بجدود عجير 15 بينة ودلك في مجاولة لضميان الداخل الهامية مين Adds the elicities of the last

Colored Works

إن فرعاً. المرقبة سبب هام الرجادان الأديني وبشكل وصلى فإن سرعة البطس تثاثر قابلا بالديجركسي لكنها

مراهن العدد الد



عنوية فرط الدرفية:
 من حالة نادرة وجيدة للمرة يحدث فيها زيادة شدة الطاهر السريرية لمرث الدرفية وأكثر الملامات الدارزة

مي الجمع والهياج والتخليف وتسرع اللقب أو الرحمان الأديبي ومد البرنس الكول قسور القلب . إن هذه الجالة ولايا طبية إسماعيا ويبلغ ممثل الرحيات 190/ رعم التشجيص والعلاج التازين التحرض بوبة فرط الدرقية الشكل

لتاي مانجنج المانت شد مريض معلف طرط وقيا مير ماكتف الله أو مير مدالح بشكل الاف ويباعل إيضاً. إن تطور مد طرة قصيرة من استثمال الدولية لمن اللام مد الرحتي المطنوبي شكل سيئر للمرامة او مثلال يام الإيلة من العامة بالورد للشع أ¹⁰ ميت قد تزادي البية التشمج قصادة إلى ارتفاع عمام عي مساويات فرمون

قدون للمناية : - يحب أن تام إماطة اللرطني وإعطاؤهم التسادات الحيوبية واسعة الطيف: بؤكر الدروبر لأواول بسرعة عدمنا

مثل يقويل (80 غام كل 60 مشامات) الرسيان (11 دكتو كذه مشامات ريتان) باشداء إيران اشداء الإسراف المسرودية المسرود المواجهة و المالية المواجهة المسرودية المواجهة المسرودية المسرودية المسرودية كل المواجهة المرافعة المرافعة المسرودية المسرودية المسرودية المرافعة المسرودية ال ستحسيات سه تستحيد من طريق الحش Procederal osc يعكن سحب ايوبودات السوديوم والبروم (أواول بعد 31-14 يوماً مع ابقاء التربيب على الكارسمارول Local Decision Control of the Principle 5662 month (647) SPONTANEOUS ATROPHIC HYPOTHYROIDISM (CARAL) CARACO Advantage of the control of th يرباد مدوث هذا الشكل من قصور الدرقية الأولى مع القدم بالعمر. وهذا الترس كما هم الحال في داء ورين والقباب الدرقية لباشيون استقراب مناعي دائي ماس يعميو ميس يومد في هذا الاستقراب ادشيام عاوى محرب للدرقية وإدى في النهاية إلى الثليف والعمور، وهناك ايضاً دليل على وحود اشداد مستقبلة TSH الله. تحميد ذلك إن TSH داخل. اللكية بوجد عند بعين الرخير فيمة داء عربها معالم بالأربية المبادة الدرة. ثيل 10-12 سنة- وفي حالات طرة حداً يتطور داء عربم علد الرضي المناس، بهذا الشكل من فصور الدرقية. كما هو الحال مع أي من أنهيط لبان الدرائية التواسطة سراعياً فلي الرحس معرسون لخبط تبلدر حالان حراعية اللهة أحرى مثل القمطة ألمن الماء السكري وفقر الدم الوبيل وداء أديسون، ومن عير البادر حدوث للرض لشاعي لدائي عبد أفترب الدرجة الأدلى بالثانية A Neutralies بمحمض مستوى 74 ويوندر TSN وقد يكشف ومود اصداد صند البيروكسيدار الدرفية لا صبرورة إلى ستقمرات أمن، عند للرمين المرميس، إذا القدمت الطاهر السريرية سيرا عادرا لنمير، الدرقية (ط). الدور، بير الدرشي أو الم العق الدي يقترح القهاف الدرشية تحت الحاد أو الحمل الحديث) فأن تكرار القياسات سد عدة سنيم قد يكس سيوديا قبل الماشرة بالعالجة طبيقة الأحد بالتسركيوس maridi-E

يست منامة الفيزية التروقية الطيزية التي دين التعارف بأنه الدند الطيفي بالتابعة حيث مست ال تطبق يرمدة 52 مكرة مرام يوميا قدد التطبق ومن قراراته إلى 50 مكرة مرام يوميا قدد التسليم لدين التراك المراكز المراكز التراكز حوالي 7 أنها التراكز حوالي 7 أنها إلى المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز التراكز المراكز ا

مناح عردة الطد والشمر الي يرعضها الطبعية ورواد أي المسابلات الد. 3-6 شور ر

EBM المداحدقية بالمعطالت بالمنقار A Decid Survey of PSN Survey at add to our action of the party of the الأبي من النجال للرحمي في الوقت الذي يكون فيه Til سوياً أو منى مرشعاً بشكل حميم، عبد بعض الترضي Y تم الشمور بالتحسن إلا بتناول 25-16 مكروعوام إطاعية من التيروكسون وهذا ما. يؤدي إلى تركيزً TSH مسلمي شعف وهذا الأمر مليول فقط إذا كان مستوى 34 المطى سوياً بشكل لا ليس فيه ... made the control of the About the Control of the Co إليدا السب من الهم قياس الرطيقة الدرقية كل 2-5 سئة حالنا لسطر حرعة. التيروكسين والتأكيد في كال ريارة على مسرورة لقاول الدواء بالشقام، وقد يتحا بعس البرطني عيم الطاوعين بشكل جيد إلى الناول التيروكسين بدقة و على بشكل راك قبل هذة أيام من موهد زيارة الطبيب وهذا بؤدي إلى ما يبدع أننه احتماع شار دي ارتماع T4 ارتماع TSH في للصل -قد يظهر تمس الرقاء أحياناً عند للرسي الذين يتتقلون بقس الجرعة من التيروكسين ولاك كيميائية حبوية على العالجة الرائدة أو القاطعية، وينتهم (الحدول 13) الأسباب الختاعة لتعيم الاحتيامات من التيروكسين-I مشاكل خاصة في قصور الدرقية SPECIAL PROBLEMS OF HYPOTHYRODISM ا or And Missale II also A بيلنكي جوالي 75 من الرمني للمنابع بقميور الروقية من فلية طبيلة من حيّاة المنبد بيند الداجعة الأدلى و يتطور الديم أشاء العائجة بالتيروكسي. ورهم أن الخلق قد بيشي شابت الشدة أو يحتقي بشكل تناقمس عند مورة مددل الاستقلاب للحالة السورة مقر شاهم اظفار المفارة القليبة والاحتضار والبون للماحل كل رشاء مي لاحتلامات العروفة حيداً رعم استحدام جرعات منخفضة من التيروكسين تصل إلى 25 مكروعرام رومياً، إن بوالي 40٪ من للرمس للمنافق بالخيلا لا يستطيعون تحيل معالجة الاجامية الكاملة رغم استحداد محمدات يتا وللوسعات الوعائية: ورجم استمرار وحود معارممة للتداخل حراحياً على الوضي المسامي طسبور العرقية مير المائح أو المائح حزالياً فأن حرامة الشربان الاقبلني ورأب الوساء بالبلاون Bullon ongreptory يمكن حراؤها بأنيال هند فؤلاء الرصي وفي حال تعلمها فإنها تنبيح بليطاء حرعة الإعاسة الكابلية من التيريكسين

• بعد معالجة داد غريفس حراحيه او ساليود ينتس الافرار الدرقي مع الوقت كمالات التي تمتاح لإنداس المرعة • ناء غويفر الدي يتطور عند مريس مصاب التحويل من إنتاج اصداد مستقلة TIM الماصرة إلى إنتاج الأصداد أ قصور الدرقية عن الحمل: كان يعتقد حتى وقت قريب بعدم الحاحة لنعيير حرعة التيروكسين أشاء الحمل، لكن وحد اعتساماً على للمنات TSH اللمش أن مسلم المسام الحياط. للمسلمات طعيود الروطية الأدلى بحقص لرباوة حرامة التيروكيس مقباد 60 مكن شاء جملاً، وأحد تتسبيرات هذه الطاهرة مع الزيادة المروعة حيداً من التركير النسلى للطوبولين ارابية للتروكس أشاء الحمل مما يؤدي فلقيس تركير الهومون الدرقي الجر وهما لا يمكن تعوينيه بواسطة ا الإفرار الدرفي دحب فياس TSH و TS الحو عن الفصل عن كل الثرث من الحمل وتعديل حرصة التيروكسين - from TSH , de klariend

مستوى الوغى عمد اللرصى الكهول ع

حد. 25 ما وقد تجدت الاستلامات

سبات الوضة للحاطبة .

وهو تطاهرة فادرة لقصور الدرقية محدث ديها العقاد

لا المراقع ال

1. العالمية في التاسية بالشروقيسون. قد تكون للمقامة الكارونيس نقد بعض للرحمن قد تم المددية في الناصي بون إليات كويياش جوي الشخوص والمحارف برا أمن كارون منطقة حل السحة أن الكندية أو الشابة وقد يكون الإيريكسي قد العلي منذ موادة لرسماً الموردات معدول الدولية المتراة لسمية الطال الكارون الدولية الدولية عدد الرحمة يعدن إليان الكاروني 1. 17 الكار الدولية المتراة المحارفة المدون المتاركة الدولية الدولية الدولية الكارونيس المتحاركة الكارونيس المتحاركة الكارونيس المتحاركة المتحاركة الكارونيس المتحاركة الكارونيس المتحاركة المتحا

ينين ترجيد ، او زمان من مصدوسه - مصدور مترفية عن المتعدد المعامية بالمم من الفيروكديت كما تسمع بإسراء التمييز الكميائي الحدون بين قصور امرفية. استي وانتكون II. قصور المرفية المرفقي GOTTROUS HYPOTHYROUGHS

II. قصور الموقية الموقية المواقية GOTTROUS HYPOTHYROIDISS. لا تترادق العالات الثالية دوماً مع قصور الدوقية وتدلك يجب أن تدخل هذه العالات ضمن التشخيه غريقي للمربس الذي لديه دراق مع سواء دوهي

ال التهاب الخرابية لها أشهولوني . سعّد هذه العبالة أشهر سبب النمور (فارقية الدرائي وفي شبب سنّدًا) وسمى النساء معبر 46-60 عضاً. والتي يقالفون دوال مشكر معبرة و مؤسسة المحمد ويكون هذا الدرائي شكل وصفى النساء إذ والأخرابا خلف ، هذه الدرائية المثانية المثانية المتاريخ المتعالم على المثانية المثانية المتعالم المتعالم المتعالم المتعا بتهن العبد لكن يكون 195 من الترطيق بحالة فصور عرفي عبد التراجعة، ويكون مستوى T6 المشي سويةً علم لباقي ومستوى TSH سوياً أو مرتبعاً لكن هؤلاء للرشي معرصون لخطر تطبور شميرر الدرقية الواضيح عي استوات القللة الكون أصداد البيروكسيدان الدرقية موهودة في للمبل عليد 190 من للرحس للمساري بالانهاب الدوقية الهاشيمونو. وقد يكول العامل المداد الفواد ANF إيجابياً أيساً عبد الرمس وي عمر 20 عاماً. المنظم العالمة بالتم كيم المراجي إلما القيم المرشة فعينت والما لأكفئك الدراة العيباً وفي عبد لسياق يعب أن تكون حرمة التيروكسين كافية تكب TSH المطلس إلى مستويات عبر فاشة للكانب، وإن أن حرس حدوث فرث الدرقية (عادة 150 ·200 مكروعراء يومياً) قصور الدرقية للحرض بالأدوية. أكريولات الليليوم يستجدم هذا الدواء بشكل واسع لطابعة الاستطراب الرحداني شائي القطب يقوم البشهوم بشكل مشنابه ليرديد بتثليط تحبر الهرمونات الدرقية (اطلر الشكل أ) ورهم أن أشيع دليل على حتل الوطيقة الدرقية هو

قد مسبب البود عليما يتحد لوثيات معتمة فينون المراقبة المراقب بلاد الموني الدين لينهم التوان دوقية ملغى بالى مسلطان ويشاهد ولك عادة عد الرحبي للسابين بأمر اس للعسية مرسة الدين يعطون طاء وات البلمم لجارية على يوديد البرناسيوم أد الدجين الذين يتزادلين الأميودانين الذي يجتري على كبية هامة من البود Pending. ان صبحامة العدد الدرقية شاقية (عدد الكثر من 10/ من السكان) في مناطق معهدة من العالم مثل الأمديد

رتماع مستوى TSH العملي فإن المعنى (عابد الرحمي الدين الديوم التهاب برقية ساعي بأتى استشطر) يطورون

الهيمالانا بالعربقيا البسطى حيث بوجد بقص في البود القوتي وتعرف هذه المنطابة بالدراق القوطن Enderso point بكن معظم للرحين البحراء الدخلة والنهم مستويات ببوية أو مراقعة من TSM وبميروة عامة كلما كالت

- Dyshormonogenesis خلل التكون الهرموني E الى حال التكوير الهرموس هو جب وراش جير شائد هي تركيب الهرمون العرقي، وتكون طريشة الوراثة جسمية للحبة ورعم أنه قد ومست عدة أشكال من هذا الاصطراب فان أشبه شكا. ينجم عن عود أنويم البيوكيسياة لدرائي والقيام TSH بين من كالدائل الدرائل الناجع على هذا النكور المرجود مع المنجو الحديث بمثلا مع بيديد

الجار الدرقية الإطاف الأشجاب من المجين متباثلة الألابال بقيس الدرقية الحلاب اما الأشجاب بن

لريجون متحالمة الألاكل فيتماهرون خلال العتدين الأوارين من العصر مالدراق سو مستويات سوية من الهرمون

لندلا معقمين البرقية day's مراص المد المبر II. فصور الدرفية الماير TRANSIENT HYPOTHYROIDISM

بيناهو، فصور الدولها التام رفائح أختال القهور النبط الإني بعد استثمار الدولها نبت الدور بدينا التام ربيده ستاجد دا مويمر مثيره التام الأن ومد طور التسم الدولي مي القيف الدولها فحد الداء وهي القيف الدولها من وقوم إلى الأن الشارك إلى يسبب الا كارس القصاصة بالدولها من يسورينا مي بعد المدالة بالا الرئيس بكول 1 موسية القدم الذي الدولة الدولة من الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدينا الدولة الدينا الدولة الدولة الدولة الدولة الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة الدينا الدولة ال

القد عرف منذ القرة داويلة أن العاقبة البنالرة بالتيروكسي سرورية لنبح الينة الدماغ عين التكرسة عند الأشان المداري بلسور الدرقية الخلافي إن قسور الدرقية معمد التلحجين سريرياً حلال الأسابح التيليلة الأران من العمر ذلك الليز التحري الروتين المنتورات TSM من مينات شع الدر الباحورة بعد 7-5 أيار من

وْفَتَأَ كَمَا هُوَ الْحَالُ فِي التَسْمَعِ الدِرْقِي الْوَلِيدِيّ.

A danger (المرقوة المخلفي CONGENITAL HYPOTHYROIDISM)

من من المرافق المن ها دورة فضائل مواقع المنافق مواقع المنافق (2000 الأولة المؤون المعالمين المنافق المنافق الم والمنافق المنافق المنافقة المناف



على 5 مستويات Ti و Ti و جمالي قبل ويعد استنصال البرطنة نمث الثام في سنستة من تترمنى المسادي بتعمير مراد .

معلوم المراس المساورة من الما قدار المراس ا

BIMPLE MULTINODULAR GOITRE مشعد العقيدة العقيدة . العراق اليسيط مشعد العقيدة

ي تطاهم هذا الفوه من العراق بنام نقش متاسعة العدن. قد يكون الروسي مدركاً لوصور الدراق مند سيوات مدينة وقد يودك حصه بشكل مشيء يشكن في حلالات نشرة أن تتم مراحمة الطبيب سبب ترم مؤتم استشر داراي نشره بين النوب مندس مؤيدة لوكيسة يكون الدراق المؤيداً أو مسيسها المتطاقعة بالخيس وقد يداد. لفيذ القيمة حدالة الرائحة المؤلدة عند أي الإنتظام المراتبة بقدل الدراق الموسيدة المؤلد المسيسة المؤلدة المسيسة

لوزيد الأحود الطوي. ويمكن أن تحدث أيضاً بحة الصوت سنساشكل العسب الحنجري الراجع لكنها تقترح اكثر. حود سرطانة الدولية

سرطانة الدرقية

يكون 73 و 76 سويين في العمل وفي خافية العمالات يترافقان مع TSH سوية تكون مستويات الهرمونات لدرقية في 25/ من الحالات تقريباً على الحد الأعلى المجال الحري الخاص بها ويكون TSH عير طابل لكاشف

غرط الدراية تحت السوري)، يظهر التسوير للقطمي الموسد CT شمل الصدر الرياح الرغامي أو المعطوليا التكفير بابش الدرائية يورجة الانتدام علم، القصل إن معطبة الدريان – المعمر Cookers (Cooker) منظم سيعد



الله كان الدراة، محموداً فلا حاجة للمعالجة سوى الراجعة السودة لأن البيس الطبيعي له هو، التبليد الدران ال

من متعدد العقيدات. يستنقف استكمال الدوقية الحؤلي في حالة الدواقبات الكديوة التي تسبب المعاطباً . وُ سنة وقد يكون له العمية عبد الترمس الكهول. إن النكس لدوء الحطابعيد 10-20 سنة أمن البس تأوراً ولا يمكن لوظاية مبه بالتيروكسين الدي فد بتدي فتبط إلى تفاقد أي مربط درفية مراهق

بعب عند الأشعاص الدين براجين الطبيب من أجل عقيدة درفية تعديد ما إدا كانت هذه الطيدة سليمة

مثل الكيسة أو العقيدة الغروانية) أم جَبِيئاً، وباستثناء النزف نتمس كيسة درقية والدي يؤدي إلى منخاصة سنريعة بي الدرقية مع الأثمراء وحود اعتلال العقد الشعاوية الرشية الدي يوحى مشدة بوحود السبرطانة في التهييز مجل لأمة البشية والأمة المسئة على النس بيرسية مقيد بالدأ ما يكون ممكياً. ومع ذلك مان المشيدة الرصية التي . تطاهر عن الطنولة أو التراهقة حاصة مع وجود خاصة تشميع سامقة للراس والصق أو التي تتطاهر عن الكهولة

بعب أن تايير الشك بالجمالة. وبقدراً ما يتطلهم الانتقال الشوي من سرخانة الرثة أو الذي أو الكاية على شكل

Fee-rood visit visit six Pee-rood أكثر الاستقدامات مائدة من الدنيس بالاب الدشقة meter لخارجية باستحدام إبرة بولهوريدية بطامية قيلس 21 مع معقبة قياس 20 مل قد يكون الرشف علاجيا عبد لبية سعوة من للرسي الدين بكون الثورة لديهم عباءة عن كبيبة سوفة وغم أن التكب أكثر من مرة بعثو ستطلقا للحراجة ولوحد عابة 2-3 رشافات من الطيدة وإن المحمن الخلوي سوف يمرق العليدات السليمة 790) من الطبيات اللتنهة أو الحبيثة بشكل أكبر (700) والتي بتأكد بالحراجة أن تسمها بكون سيطانيا، ان بيرة الرشف بالإمرة الدفيقة على بافي الاحتبارات مثل التصريبية بالنخير الشيم او التصريبية بمائل العمون هي أن سبة أعلى من الرسين بتجنبون الممل الحراحي، أما مجدورية هذه الطبيقة فهي كادينا لا تستنشع أن تمير بحل لورم العدي الحريس والسرطابة ص الهم شاس مستوى T3 و T4 و T5H عن الفيش علم كل الرشين الدين لديهم عقيدة درشية وحيدة وال حود مستوى من TSFI عير فقل الكشف يقترح بشدة النورم العدى الدرفى الوطيمى بشكل مستقل والدي يمكن . تكيد تشجيمية فقيق من طبيق تبديسية الدرقية بالقطير الشيد (النظر الشكل 6) يستكن اعتباره الأخراس المارسية الأوراء الحبيثة 25 to 0.20 him size and a committee (6) of the cold on 161 (622) and a cold beauty and a cold of cold of الليان، يمكن تصبيعها كما يطهر العدول 14 اعتبارا على بعط الطَّيَّة التي يَشَدَّا منها الورد إن سرطان الدرقية شير وما على الأنك وستكنى من بالله السوطانة اللبية IDIFFERENTIATED CARCINOMA Exclusion followers يكون التطاهر عند معطم الرصي على شكل عقيدة وحيدة مجسوسة Fapillary careleous insulati inthones. تعشر هذه السوطانة الثبيع الأورام الحبيثة هي العدة الدرقية. وتشكل حواتي 990 من سبرطان الدرقينة الناحم من التقصيد في تكون السرطانة الجليسية متمرد اليتر (Malecines بيكون الانتشار إلى العقب الضادية التاحية تطاهر بعين الرمس باعتلال العقد القنطاوية الرشية دون وحود صحامة درقية واصحة هذه مكدن قطء الأشة Ata 10, or 36 ata-Following corcumone Lawrent Although A

> تكون هذه السرطانة دوما على شكل اهة وهيدة ذات معتطة والانتشار إلى العلد اللمعارية جدت الانقلالات عن طبيد الهم وعالما ما تكون إلى العظم والرئيس والدماء -

بكون التدبير عادة باستثمال الدرقية التام يتود حرصة عالية من اليود الشام \$¹¹ (1000 pBH. حرائي 80

. ني للعمل الذي يحب أن يكون متحمصا أم غير قابل للكليب عبد الترصين الدين يشاولون حرضة كاملية من

دة 6-4 أسابيم . إن أستخدام الــ TSH النشري للأشوب Recombesion لتجريض شبقا اليود للشام حمل من

EBM

غي كورين) من أحل تحريب أي سبيع دراقي دائر سواء أكان عليهياً لم حيناً، وتتم يعد ذلك للعائجة طويلة الأمد تاكير وكبيس بعر ما كافية لكبين TSH (عادة 150-150) مكرو مراد يومية) وهذا أمر هاد لأن هداك بعض الأرادة على أن الكانسيومات الفرطية للضامرة فم تكون معتصدة عليني الـTSH التم للناسط طبياس الطوبولين المرطي

البردكسين. أن وجود مستوى أكثر من 15 مكووغوادات وليم بقوة إلى تكس الردد أد وجود القتالات يمكن كشفها ومراء تعريسة لكامل الحسم باستحدام اليود للشع أ³¹ وقد تستحيب هذه الانتبالات إلى للعائمة الإستعيبة

سرهال المرقية الشعايز - للصدائر مراتنا فيرام الانتخاب

لغرفة ددى بقاء سرطان الدرقية ونكسه وهو حمضل على سحب الهرجون الدرقى

TSE (اعلى من 20 ملي وحدة)). وكان يتم الوصول إلى هذه الحالة في الناطبي عن طويق إيضاف الثيروكسين سر الميرودي لقاف التيركيني وباللوحاء تجني جيون فيبير الدرقية المرسى بكور الأشار موقد المد معطم للرمين يودها بعالجون بشكل ساسب ويوكل بند الدمس دور عبد 50 عاما تصادين بالسرطانة الحليمية توقع حياة شريعة من الشيمي إذا كان فنشر الورم دون 2 سم ركان محصورا عن الغدة لدرقية والعقد الدفينة وكانت طبعته التسيحية من النوع سجعون درجية الخيائلة وحثى بالنسبة للمرعس الدين ديهم انتقالات نعيدة عند مراحمة الشيب فإن البتيا بأدة 90 سنوات تكون حوالي 40٪. ANAPLASTIC CARCINOMA AND LYMPHOMA LOGICALD GRADER WILLIAM I

wan I

. 201 -

من المعب التعبير بيع فبالعر المبالتين سريريا لكن يمسح التعبير سيهلا بالمحس الطوي أد بحريبة and himself and about hard and an about the Course needle biogen habite to A سعامنة درقية سريمة علال 2-2 شهور. يكون العراق قاسياً ومشاطراً. ويكون هماك عبادة مبريم بالمجاهر بغنغناط الزعناس ويحنة مسوت باميسة عسن شبيل العمست الجنجسري الرامسج الا فوصد معانجسة فعالسة لسرطانة الكشمية رغم أن العالمية الشعافية شد تعصب بشكل مؤشت من الانعصاط النصصي أميا الإسبار

بالبا إلى الكمال وراماليكي في الدراق والديؤوي عنهما يشرك مو العالجة. الكيميائية إلى البقية شنة أأ سبوات

IMEDULLARY CARCINOMA Sand Spile HILL ينشأ هذا الورم من خلايا C للجاورة للجريب Pandolicolar C cells عن الدرقية، قد يمرز هذا الدورم

\$\frac{1}{2} \left{\substant} \left{\substant} \frac{1}{2} \left{\substan

ال ACTH a Tochploree والمروسينا علامتهات، ويتبحية الدائدة فقيد ومسيد الراصل التلازمية المسرطاوية CARCESOE ومثلار ما كوشيو مع السوطالة اللبية:

التطاهد الدحيد عادة في منتصرة العهد بكانة برطبة فالبينة، وفي الكناك وجود اعتلال الطف اللهمادية الدفينة

كنَّ الانتقالات البعيدة مادرة في السابة الكون مساويات كالسياونين العسل مرتمعة وهني مفيدة عني مراشبة

لاستعابة للمنافخة ورهم للستوبات العالية حما من الكالسيتونس التي توجد هذه بعص للرمسي فبلل تقبص

تكون المحامدة باستثمارال المراقبة التقريم استثمال العقد الرهية المباعة. وإذا كانت الخلاية Y C تركز اليود

No specific and leading the last No.

Pile of the Paris of the Country of the April 2014 of the Country الل من سنة

هر تكارز الب طاقة النبة في الدخية من أمن مولاية الأداد البينة المساينة الصيدة المبدأ ال

VI. القياب الدراية لريمان الدراية المستخدمة ا

إن العارسة السويرية لطب القاسل مشتركة بين عدة «تنساهمات تشمل طب النساء وطب الجهار البولي والطب للنسي وطب العدم النمي ويركز الفسم التالي على المواحب التي يتم شميرها شكال شائع من مثل السأء العدم العدم

• قد تناعل الأدبية الأمرير (انظر الجدران 13) مو انتصاص أو استدلاب التيروكسور مما رشك زيارة الجرعة

التشريح الوقهي والهزيولوجها والاستقدادات FUNCTIONAL ANATOMY, PHYSIOLOGY AND INVESTIGATIONS

ان فيزيولونها الوطيقة التنسلية مند القام والأش سينة من (اشكاب (0 و 11) أما (اشكار 16) مباشر ساك دكس المتحدثات الحسية القد الحصيات عند الذك بطفات باسماد هذا تذكب المتحدثات ا مرض تعدد اسم من طریق ملاید لایدع الحلاقیة وقعت سیطرة السرمور القرنس (EH) و الاقطاع (تكویس الطباع) Spressogness در طریق ملایها سیوترای Sendo cells و تعید سیطرة الهومور للبت العجریب (TSH)

كيريداي أيضا إلى تشييدايين كذاب إلى القيم الراحج ((الراحية) Amalical السيان الترام لليسم الترام لليسيد فرا 11 و 183 هزار طلاحة التي اليسيد بالتسييدايين وجود (ما والاحتجاز التي التي المسافقة المرافقة التي المسافقة يتمكن الليمة الحرام Amalical المسافقة المسافقة المسافقة المسافقة المسافقة المسافقة المسافقة المسافقة المسافقة يستخدم المسافقة المسا







> ث الإباسة بقياس مستويات اليووجستون ثقاء الطور الأسمري Beroil phote. إن المدرولوجيا الترضية للوطمة التكاثرية عند الدكر والأبش ملحسة في (الحدو

رم علاية الركمة النيمنية

القظاهرات الرنيسية للمرش الثقاسل MAJOR MANIFESTATIONS OF REPRODUCTIVE DISEASE

!. قصور الغدد التناسقية عند الدكر MALE HYPOGONADISM ال أسياب قصور العبد الشاسلية عبد الذكر مذكورة في (العنبار 16). تكون للبناض السريرية للصور العبد

تشيل هذه للطاهر علد الشنق Lidedo والرصة الجنسية) والتوام Lethergy مع سعف العصلات ونقص هذه برات الحاوفة. ويراجع الترسس بشكل شائع بالتثري از المانية kepowace از المتبدار شاجر الشوق وقد ثم

معنيل التلهيم السريري لكل واحدة من هذه التطاهدات لاحقا

بتع البات فعيد المدد التناطية عند الذكر بالأليان وجيد مستوى متحصر من التستسيدون في للميان أميا لتعييز دي قصور العدم التناسلية الأولى والثانوي فيتوطيش PSH و HH شكل عشواني. يحب استقصاء

للرمس للسناس طسور القبد التشنية ناقس مرحهة العبد التاسلية Hypogomástropic hypogomástr

أي قسور العدم التناسلية الثلوي)، أما للرسي للمساون بقصور الغدم التناسلية ميروث موجهة الأمرو التاساية وأي فسور العدد الشاساية الأولس) فيصب أن يجزي لهم فحس للحسيتين من أجل اجتناء Demark William Planner of the benefit of the control of the contro إحراء المبط الدروي (19 و19 و19 الشب متلازمية كالإيطائر أي 133 و 47) وإذا لم يكن هناك سبب راضع فلا مروزة حيثاء لاستقدامات أحرى

GYNAECOMASTIA للتقدي الرجال E

اللهي الرجل هو وحيد نسيج عدي في اللدي عند الدكور. إن تطور الذي السوي عند الإدادة معتمد على الأستروجي وتعالمي الأستروجيات هذا التأثير.

يتحم تثدي الرحل عنى هذم الثنوان، مين نشاط الأدروجين والأستروجين والدي قد يعكس وجود عبور الأندروجين از ريادة في الأستروجين. تبسره الأسباب في (الحدول 16) يبنه الدولالاتين إنتاج الحابب في تسيح

الذي الذي يكون قد ثم تمهيزه بواسطة الاسترومين لكن من الناعر حدا أن يترافق فرط، يرولالاين النم مح للذي وثر الدن عند الرحال وإذا وحد التذي ميتم تقسيره معور الأشروحيّ الذي يتحم عن كنت H.H و ISM

للكني وثر المن عند الرحال وقد المثمل ويتم تقسيره سور الأشروصين الذي ينجم عن كنت H.I و I وأسطة البرولالاين وليس نسبب ويادة البرولالاتي بحد دائه.

and the state of t

ل 14 استيام غامي الرجل ا المجود

البرواومي مول اطلوع الحراس والأموية • المهولاني • الطالونات للمدادة الأرسومي مي سوطاط البروسائلة

 • العالمات الشداد الإسرومي

 • العالمات الشداد الإسرومي

 • يسمى السابيروليدات الاستانية عام فية الساب عالى القراسي

 • يسميريو لاكتوب
 إينان مطابعتين إلى المطابعة عالى القراسة عالى القراس

العدد التناسلية عن القطوي الربة الارسائر «السامية

* Empt, force (Editor);
 * Editor);
 * E

د ترسب الأسمة الدورية مشاوعة القاومة الأمدوريون • منافرية الاستثناد المدوى • من 5 امنا- ريدركان

مكال بادرة من فرض تنسخ فكالم الخطفي مكال الاسمية. الأستار بعد

يقاد الأستروجين. • قدور الكند (داب استانات المتورضة). • الورم لقول توجهة المند التناساية الشيمائية النشر ال التحط الدوائية عندة. ويسهم الحين بتهديد التتدي عن البيسم الشحمي الدي يكون بذرة حوار الحلوبة وشاهد مائيا من السنتة الى الثاري أجاري الجانب وهي الفاراء سرطانة في الثاري حتى بشت العكس، كما يجب البحث عن مطاهر لسور الغدم الكناساية (انظر سانفا) الاستقصادات والتصوير: معن أن قاعد عمة عشرائية من الدرائيان، التينيسيون ، FSH «PSH» (الأبيار دران (الدراكات، ومرعمة

وقد يبرز الاستلصال الحراحي لأسباب تحميلية ما عدا علد السبيان المبقلا الذين لديهم فمنة تلدي فسيرة لأمد حيث يمكن أن يبول هذا التثني توحده جحب أن نتم القاربة الحراحية عن طريق شق سمير حول الحلمة أفعنل ما يتم دلك من قبل أحصائي في الحراجة التحميلية:

ERECTILE IMPOTENCE MALE III

يطهر والمدول (17) أسباب فقيل الموطر إن الأسباب العدية المساوية عيد بلبنائمة نسبية باستثناء البداء

استكرى بيضا تعتبر الأسباب الوعائية والاعتلالية المعسية والسيكرالوهية هي الأشيع أن المبابة ومن ملال المبية الكانسة من عيامات السكري مشكلة البلية التشيمين Underdaymond بشكل

أشج ومن اللهم أن يكون الشهب قامرا على ساقشة اللصابيا بعمراحة مج للريص وأن يحمد إن كبان عماك علاهم مرافقة لقسور العدد القائمةية (البكر سانقة) وهيما إذا كان الموسة erectore. قد حدث في أي وقرن أحم

أي يحدد عل حدث تدي الريش أي سرط عند الاستيقاط مساماً ، وهذا ستهر يحش تشجيس الأسناب الوعائية

الاعتلالية المعسية الل احتمالاً)

Ghiannyti.A

يعم أن تؤهد عينة دموية للهام الفاركور والخصاف الطوكوري والمولاكاتين والاستوستيرون وLH وPSH و

بوجد عدد من الاستقماعات الأجري لكن بادرا ما تستجدد لأنها لا تتاليد عبادة على التدبير التاليمان مده

لاختسارات مراقبية الكساخ القصيب الليلس Nectarial transscence وباستحمام مخطسات التمجيم

Picthyomograph الذي يومنع حول حبيم القصيب طول الليل) الثاناء في كالذن التروية الدموية والوطيعة المصنية

of Properties of the Land of Land Market Land Land State of the Control of the Co

ليروستا فلإندين بالادامل المسم الكهمى لانكبار مدى كماية التروية الدموية. كذات التصوير الرسائي للشريان

National Advant Record of Secretary Security Security Security

خصول 17- اسباب المثالة ware. الشاكل السيكولوجية بما صها القال. (wherems have \$1, Jidd) ramid! اعتال الأمصاب (مثل قداد السكون ريادة تناول فكحول التبدب التعدد) Local P. معيد معالجة فدور العبر التنسية كينا هو موسوف بالمسحة 158 إلى العائمة التنسية Pryckorborapy لتي تشيل أبيننا الشرياء الجبسى اكثر ما تكون هنالنا في الشاكل السيكولوجية. وفي عير المصل أن يتعسى شرص الوعائي أو اعدُّقال الأعصاب لكن توضر العديد من العلامات. إن العبط الأول بللعائجة عادة هيو استيلاميانيل Sidensib المسوي وهنو مشاملا للمستوداي استزار Whosphedentersos وبالتنائي يشوي التناثير لوسم الوعائي لأكسيد النتريك Nesse oxele على أحادي دوسمات الفرائوزين العلقي (CCMP)، ويعتسر إعطاء المنتبيانية ووافيات المند الكريك والومة الكرائية وسند استطياب سيب شقر طوب شيشا ليم الشيس يحب أحد الحدر الشديد عمد الترمني للحامج بمرص موس بما فيه مرض اللك الإشاري وبلك بشكل رئيسي ةً، الجهد عند المثاد القامم عن الشابق الجنس. شريف جيمت الأقتاد القنس أو طنا. القطم تشوار معالجات لعبادة الأحرى الحقن الدائلي لقروسنا فلاددين و E داخل الجسم الكهمي أو اعطائه على شكل فلاحة أوو عن شاية الأحقال كما تشمل أحيدة الشطاة (التمايية) Viccom devices التي تتاري لجيديث التساندينية الجاملة عليه عن طريق عامسة Teermoset توسّع حول شاعدة القصيب، والمرسات البديلة Peochetic replants إما على شكل مسية ثابتة Fixed and أنا على شكل حوائل فقبل تقليم Inflessible reservoir أن المدين من الدسين بحثارين عدم استحدام هده الطرق ولسوه الحط فإن عددا أكمر لا يعرفون بتوافرها IV. فمسر القامة وتأخر البلوغ SHORT STATURE AND DELAYED PUBLICITY يتطاهر الترصى الصامين طمسر الثامة منابة حلال سنوات التراهقة ويترامل هشل المبوعي معظم الحالات مع لُمِر الناوع رعم وجود استثناءات والنظر الجدول (18) ورعم أن الأليات التي تبنا عملية البلوغ عبير معيومة حيدا رغم أنها مرتبطة حرابها عالوراثة فإن هناك على الأرمج عثبة لورن الحسم لعمل كمحرص للدوار السوى عند

لأركار (الرسطى ± 250 بالسبة لمرحلة 1 مع 250 كسنة) والشيئات (الرحلة 1 يعمر 251 1.2 سنة ويده لامامية مين 1923 سنة، عكد، الشبات الذن المعيد لأمد بالشاء بالضب الدن غالبا عند بدامية الملت . أهرض تصد الصد الصد المدارة يكونون سطراً كالأطامال ، وهي خالإند الدارة يرامج الرماني هي مرحلة لإسقاء من العبير دون أن يكون اشتل الفواغ ديهم قد ثم استقدماؤاد وهي هذاه الحالية لا تكون مشاشات الحقالية الطويلة قد الطلق، براسطة الستيروليدات

مسلم بهای این قرولا (الانمانی سد، طرایت (Essekood proporson) آن آمیم بیبایی تعلق اکثر می است. به بازی این این ا الانمور الدینها و این طرف الانمانی الانمانی

مني بين الرئيل الرئيل (المستقدم المستقد) المستقد المستقدمية المنظم المستقد المستقد المستقد المستقد المرئيل الميكن المستقد المستقد المنظم الميكن المستقد الم

ایپلوق از ایفاغی را امهاری (مال افرود سود الامتساس، الداد الطالی الثابید انگیسی، المثال الکاری)

- مسجووس المسابق - المجروشي الشديد - اللهذة الأنسانية (المد المديد 15 كماك والكاملة فديد عبد المديد)

ير العدد التضاية إراحم الحدول 16 كذلك مثلارمة اورس عند الطيادي) ص هنية صداية المزير إمكر مثلازمة كوشينع وقسور المراشة الأولى وقسور المررسة القادس). ود قاخر العنوخ

ن هردین الفتر التبریل بلوغ التكر سائط دو اطلاق لشتانی (مكل مرط تنسيع الكملر الحقتی مطلارسة مناك كون .. انبر ات وكارة المستخد شلة الاعرفانس):

الحدة والعرفيدي. • وهود مشافة سامة الحد من النمو وتع شماؤها جائياً (مثل مثال النمو داخل الرحم. الترس التاني الماقي).



196

من المقادة من طالح من المواجهة من المعرف المساورة المناطقة على المواجهة المناطقة ال

ان التأثير المرافق مثل القداء والمستخدم على التيمية المشابعة إلى المستخدم الذي التيمية المرافقة المستخدم الذي الا المستخدمة المستخدمة المستخدمة المرافقة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة ا المستخدم المستخدمة ا

] أنشداد الطابعي abadigant, واسماد الزورين abadigant وسلط سيدة للأصول عن الداء فيطلس Cliffs client يجب مقاربة سرورا الربح الشماجية السيقة مع مصومة من السور القابسية للاصدول للمسابعة المصدول للمدر لمبتر المطبق يالمبتر المعرف يمين نظام القباع والسور المدد التناسلية ويكون القلامة من ملاكات المبترات فكلاد الشرائع المدركة على المدالة المسابعة على جدمات القداد أحسد المدد القلامات المدركة المدد

المنظمة الطراقة المن العربي المقامين من في من العرب العربي (عدد التناسلة فاطعير موجهة المند فلنه على العالمة السروية عند الأطبال من الطبق المناسلة على المناسلة (من Pretry) إنشاء المناسلة الم

قه مع بنشد ظاهمي الدويا أو متلازمه كالاينتخاط الاستادة المستادة المستادة المستادة المستويد بداري). 6 الشهيور - مستادة المستادة التدويات المستادة المستادية الدومية مي مثال أخرار يمكن عند الرئيس المستويد بالمستور بشاطر البنوا تشهيرة المستورد المستادة المراجلة مستحدات الأسلوبين المستورد عن الأساب أمثلا الإنباني المستورد إلى المراجلة

لمون المورس القام استخدام مهما محمد من الأسلومين العدي بين التهادة وقد الإنهاب المؤلفة الإنهاب المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المضورية المؤلفة المضورية المؤلفة الم

هم معاهمة جور هرمون السود الدوران مقتل طرحون السود تصد الحشد يرسوا وإن الجومون السور السود المنظومة وأنقا عي مكافرة الوزير وفي العشل الكافري النوب، أنها استعمالته على الأطفال قصار القائمة وبن إياساته وجود شدود على معداري قامر مثير الفصال، حيث يسرح المور الحاقي لكنه لا فوادي إلى زيداد في الطول النهائي. - الذا الفصار الدين حدث المعدد الذات وذات التعالم الذات، يستهدلا تعدل الدين الدين الذات. بحدث احضاد العصية (الحصية عير الهاطة (Underconded) عناد سند الأولاد الأسوية، لكن ذنا يكون عثماء الحميية الطهر الرغيسي للمدور الفند الثابساية باقمن مومهة الغند الثنابساية إن المصيدي الكموشدي القائلين للأنكمائن للأعلى: Retrictle tente حاسة علد الولد السمي قد تالسنان مع احتماء الحمدية : إذا شيخ الحصيتان في القالة الاربية فالهما تسبحان أكثر مرضة للرمن مما لو كائنا في السمن سيوف الشلق لسيات الباقلة للسن بالتطور في الخصية عير الهاملة وإدا كان اختقاء الحهبية شائي العائب فإن المقبر سوف بعدت ومودلك فان الملايا الحلالية قد تعبل مشكل سوى متى عبد الشجس البالم الدي لم تهبط حسيتاه بالتالى قد تلطور المحات الحنسية الثانوية بالطريقة الاعتيانية. وعبد القلة من الرحس المسابح: باختماء لمرسي، ويدعى بلك سوء الهبوط Maddenoese ويعبل. مطورة لسيرة لمدوث العبائلة في الخمنية لذلك يعب حديد مكنان الجعبيتين في هده الحالبة عبن طريق التعبويم القطعي للمترض أو سنالق النسوت ومن ثبم ان (عطاء مومية المدد التناسلية الشيمانية البشرية أو GeRH عن طريق الأنف يمكن أن تحريف الهبوث في مرائي 440 من الأطفال لكن إذا عشل ذلك أو اكتشفت المالة بعد مرحلة الشرغ عزن الخسية (أو الخسيتين) يحب Landon Second or mark of Justicel in V كثرة الشعر HIRSUTISM

CRYPTORCHIDISM ALARMANIA GOAL A

بدل مسطاع كارة الشمر على النمو للفرط لأنفعار التهائية تخينة عدد النساء بتورع معتمد على الأندرومين

الشمة العلية الدقن العدور الطهر أسمل النظن، العجد الساعد) ويعتبر واحدا من أشيع التشاهرات في

مراصل العدد المدم ويحب تعييره عن فرط الأشعار Hypersystesis الدي هم بمن عريم معمم للشعر الرعبيي (19 Jane 1) at home on male his piane of Velley her

Second and I A

ان شدة كثرة الأشمار امر شحص فعص النساء يعاني من إحراج شديد من برجة بمو الشعر التي قد

مترها الأمريات مرزمينة الثبياء لللامطات البلية الأمراء التمية الدرائية طمية الدراء المنشية بمييات

Andreas Verbrotter . He can't take ask and name of the features of the basis of the features and the ليش Choresepuly والسيان العبية والمقروميين الكيارة والشاهر الدافقة بما شها العد الشائد أو

بتلازمة كوشهم الزاكثرة الشمر حميثة المامة الشراطقة مجالاسترجال تقترح وجوه ويجمعون الأأسروجين لكي

بيريرية تقادمة كرنيس بجب إمراء اعتباء الكبت بالبيكسانية ورزأ علم أثناء التبار

الطاهز السويرية

ACTIO AND AND

FSH + LH - wine /

فبرط تأسيح تغطير return melel added

الأكار وسكرة التستسكين برائعة كالتربيسية بدراهم الأجل للمجال السرر ميم الألك جامعة الأ راهل بالدامج الخفاض FSR و FSR عان النهاما الحرى مين كثرة الشمر محيولة السبب ومثلارها اللينس مثماء تكيسات هي الأكثر احتبالا ويجب في هذه الحالة الثاكد من مصدر الأندروجين الرائد ، يتم تشجيص فرط تتسج لكفر العلقي النامو عن عور 21-هيدروكسيلار عن طريق لعثيار الشيبه الفصير مـACTN مع فياس 17-سيادكس ومعيدون أرامينون التنصيدون للمثر منز الرسات المبابات بالأوام المراز للأسوم لا تم كنته بعد إعطاد الديكسامية(ون إسواء امتبار الكنت أثناء الليل أو احتبار الكنت بالحرعة المعمسة حجال 48 ساعة أن الأسدومين (30 مكوم) ومرسا شدة 7 أعامة ومد بالقريمين النجشاسي الدوم واسطة التعريب تقطعي الموسب CT أو الرباق MRC للمدنى الكطريتي والبيعس.). التنس<u>ر</u> made from all forms of the colors of the col لكيسات ولاية الشعر محيولة السبب وقدتم وسبب هذه الخيارات مي السبعة 156 VECONDARY AMENORRISOEA و SECONDARY AMENORRISOEA. بسف القطاع الحيس الأولى للربسة التي لم بسبق تها أن حاست أنماء أي للربسة التي تم يحدد سنما ب، الإمامية Messelle أما انتخاع الحيض الثانوي فيسم توقعه الحيمي إن الأسباب الشائعة لهذه العالبة (30 June 1) - 2 Since المدول 36 السال القمتار الميس التانوي رامع الصفعة 201 ماسة فرط برولالای النم • مثلارها لفيس متحد الليساد. فالمتلازمة كوشيدي فرط تنسو القشر المقتى الأورام المرأة للأسريدس

لحيل في القهم المسابي Annessus nervots أو تانويا غرس مستنظى مثل التمري أو الخبالية أو هرط المرطية. اء تقترح زيادة الرزن قصور المرقية أو متلازمة كوشينج أو عن حالات نافرة حدة نعة عني الوطاء. إن كثرة الشعر السعمة وعدم انقطام الدورات الحيصية طويل الأمد يشترج وجود مثلارمة الميس متعدد الكهمات. يها، فهمان الكيون بمثا عن ثر الليل Galaconétics إن وجود مرس ملتمي ذلال احر يزيد احتمال وجود Automorane premiure eversm federe الدائي الدائي المثل النومس الناكر الماعي الدائي Address of the Park بعب أحد التبرللياس H.E و FSEI والأستراديول والبرولالاتي و TSH ويمكن بنياب الدورة الحيمنية بدد القياسات في أي وقت. الله في المستورات المائية عند 114 م FSH منذ المستور (أو المستور التي المستور التي المستور). لأستراديول العشل النبعثين الأرتى بما هيه الإياس. اما ارتفاع LM مم الاستراديول السوى فأمر شائم في مثلارمة شيعن متعدد الكرسات ثم وصعب استقمناه فبرط برولاكتين البدم (فني المنصفة 212). امنا السنويات المحمسة من EH و PSH الإستراديول فتقترح وجود مرمن بحلمي او وطلقي. إن تقيهم الكتامة العدبية النطبية باستخدام تعريسة DXA مع مناسب المناصبات الفاقل لديها. مستويات مسجوعا من الأدار ومع والأستوجع. Lucidi. C بحقيد القييم على المسيد من القاسب عامة عبد المساء القائني لديها، عبد بالأستوجيج استخدا

Value Barrier Till oc. let. Journ. Physics 199 (1981); oc. belot. Budlin.

التمثيد للطاهر المروبة الرقاعة على مع فريها ها (سيب السنطية فاعينة من سال الإنام من حول المراس من جود المراس و تصفيل أن برامية الطبيعة إلى الكي يميني دائشاهما الهرمونية الميمية أو كان مطابقاتها من الأمراس الإنباطية على شو يش أن هم الرائبي المواقعة إلى المراسطية على المراسطية إلى المراسطية المحافظة المحافظة المواقعة المحافظة المحافظة

County audit A

الجدول 21 اعبرا من الإياس كالاينات الميرة للنطر الايمياء Sommoder effects

-INVERTILITY - I LAID - YH محملة عبد حدقي 60% من الأدرام بمعربة عن إنجاب الأطفال وسناهم في ذلك للالة أسياب مشادية تقديبا من العلم عند الآثار، والعلم عند الذكر وحالات مجهولة السيند ولذلك رعم أنه من الشائع أن تراجع للرأة ديده للذكاة على التقييم البائر 196 الروحين سروري لتوب التأخير والاستقمانات غير المبرورية. وبعب أن يشيل تشيم التألف من أن الروجين يقومان بالعماع في المترة التي تكون فيها المرأة معمساً. بشيط التقييم الامتياس عبد البراة التعيية الجيميية حيث تقترح تجزة الطبيث Okgoreeneboen أن لمورات لا إناطية ويعكن إثنات بلك طياس البروجستون المطن بعبد 21 يومنا من بعد أخبر بورة حيطينة يستدل على الإنامية بالتستوي الذي يتعاور 15 بالم مول/ار) اما الاحتيارات اللاعقة عمشانية لتلك التي تعري ني الأحقاع الحيمى الثقوق والتي وكون ساطة إذا كالأب الحورات الميسية منتظمة هند الرادولم بكشم اق تدود عند الرحل فقد يكون من المدوري إجراء للزيد من الاستقصارات النسائية -يهب محمل الذكر بحث عين القيلة الدوالية Vercoccle أو أي شناوة حصوي احد. كما يحب إحياء تعليل لساق البري، وإذا وحد لدى الرحل فلة التطاف Obgosperson علايد عندها من أحد الدم لعيار البرولالات التستوستيرون وFSH و LHJ ويتم تقسير القتالج كما ذكر سابقا في قصور القند التناسلية عند الدكر إذا كان لشدود الوحيد هم الرتماع FSH هإلى فشال الإنطاف وتكون النطاعة) Spensatogeness عبير الشابل للمكس هـو النب الحامل (يرغم FSH سيب فقد الإنهيس بها). بادرا ما تستش جزها الحميية يمكن عند الرمس المناسل سور موجهة الندد التشباية تجريض الحسوبة. على مدى عدة شهور، ويلم بالك Artificial recretention, World (North New York) (Artificial recretention) Language page THE MENOPAUSE يحدث توقف الجيس عند اللبناء في معظم الدول القدمة وسطيا بعمر 998 سنة. ويجدث قبل 5 سنوات س ولك بياط فيسجية في عدد الديران اللافاسية الدعي فيدة المشة بالابياس Chemotorio بيهية الديار الابهيديّا والأستروحيّا ويؤدي الثقيم الراحع النشي إلى ويابة إهرار LH و FSH من المحامية. إن وحود مستويات سلية من H.J. و FSH تتحاير 30 وجدائل مووجود مستوى سختش من الأستراديدل بشت التشجيص A Halley Househill A أم سرد للطاهر السريرية من (الحدول 21) عالما ما نسمل الدروات عير للتعلمة حدوث الإباس ولهذا عان

وثيت الإياس الدلايق لا يمكن معرفته إلا بشكل راجع Retempert (مثلا بعد 6 شهور من أخر دورة)، تقلق مراجع الارتباط الأسام بعد الأسام على الأردة الأسط بيسيا عبر بعد الرسياد كان في الذكار بذكار كان في مد لأمريات، قد تبدأ البعدة Heleva منها تكون الروسة دارال الرويا دورات متطلبة واستشر هذا البيانات مند والأمريات المنافذ الأمريات والتي المنافذ المنافذ المعرفة المواقد الواقد المواقد المواقد المائم عيد شاط المائم 14 وطيل الدولة المنافذ بعدر المنافذ المنافذ بكون الدولات المنافذ الإيام معالات بمعملة للعرس القائل وطائل مقارنة مع الرجال إلى عاد فارة المنافذ المنافذ الإيام المنافذ الإيام المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ الإيام المنافذ الإيام المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ الإيام المنافذ الم

تحتاج العديد من النساء إلى القرح والطفافة الكثر من الحاجة العلاج. ثم مناشئة معالجة الإطاعية بالاستروجين (تدعى مقالة 1917) في المستحة 1959، وعند التربسات العراش لا عكن استحدار هذه العادة منتخون إحدالا وجود لعندا عائباً في أنا سيراسال الثانوي يعكن أن استجهب الأمراض

ليتمنة عن تور شار الأومية Vaccester لا يدوله الكونيدين Chardere بقد إنها يمكن مساعدة الأمراس الهيئية. إلدولية دومير Cress الأستروجين الوضعي: إنه لم يستحب القال والشاكل الاطعالية للترافظة مع الإياس لمانيدة. لإماسة الورمونية HERT فتيما لمطاح المعاشدة لكامل خاص

POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME (PCOS) متعارضا المناسات

8. الطاقم السرورية. تصعد PCOB مقداء من الطاهم السرورية والكيميائية الجيوية التي مازات أسبانية مير متهومة حيدا. وهي

تعدم PCOS معتدا من الطباهر السريرية والكيميائية الجويدة التي متازات اسبابها عبر متهومة حيدا وهي على الأرجع بقطة المهاية الشتركة بين معمومة متمايرة للشنا من الحدثيات الوصية لتميز مقدد تناسق التحكم بالدورة الجيمينية عاليها ما تصيب PCOS عدد العرام من العاقة وتتساطم بالمستة، يتشهر (الحدول 22) للطاهر

لسرورية والكيميائية والعبوية واو أن شدة كل منظور من هذه الطاعد تشوع من مريسة لأحراب في معنى تعريضات PCOI لمشاح إلى باطهار كيسانه مقددة من النياضية والتي يمكن تحريها سعواة بولسطة مالق الاسودة منز تبيش برمع ذلك فإن يعود الكيسات الليطنية لا يعيز التمييز عادة لا لإعلنا وجدا الكلافة (الأحدول لـ PCOS

تنهل ومع دلك فإن وهود الكيسات لفيضية لا يغير التدبير عادة ولا يتنبذ فوما دائطة فر الأسرى لـ IPCID . وكذا فإن المحس سائل السوت Uthercead في هذه العالة مثير للمدل وليس معنيا من عيث طارنة الكالمة. الدائدة

الدورية 8. القمير :

. التطبيق. يوقد التميم على للدكاة السرورية «فالعلم يمكن أن يمائح المنت إشراف الاختصاصي واسطة الكارمياني. الاصلاحات أو مرميات المند الثناسية، مارسية للشناء ورشم أن دريسات 2008 قد يكون لديني القطاع المساورية المراجعة المساورة الدريسة المائمة الإمامة الإمامة المراجعة عرض المائل الأرضافية الرضافية من تطمل المطابع وذلك لأن مؤلاء

Automation (see تكيسات تقيمتية Bleedweg ... Listed March 100 and Street Control of the Control of الشمع Wasseg قبل استشارة الشيب. إن التعليق الكهومي Electrolysis ممال به الساطق المعمورة مثل لمر الشبة الطيا وشمر الصمر لكن هذه الطريقة مكامة : إن الفيزيزلوجيا للرضية للأسناب الشائمة. لكثرة الشمر من مسيحة عبداً لكن قد كان الكانمية للأشيدان عاملاً عاماً \$ PCDS في الكاني الدار المشارع عبدية لعاما التحسين كالسواء والقاس تحمل الأحرو حسان لة للحيط الب أستروحينان بواسطة أبويم الأروبيان Accesses به النسيج الشبعني إذا نبب معارضة إمبراء همه الرسائل الماطبة وعشك فقد تستعدم تمالحة المنادة للأندروحين كما هو صبي يلة (الحدول 23). إن دورة حياة كل حريب شعرى تستمر 3 شهور على الأفاء وليلك لا ولا منظران أصبت عليه الأرضو شناء هذه المنتوة ويلك عني تطوح المرسات السابقة كيا. شمارها بيشر كين بين شين جيدل الشاهة ليزلك مان الأورية المسينة الوليسياس Resolan-Sensitions divers . خل مركبات الثيارة/ينينيون @thicofidection ومركبات اليعوانيند (راسم الممبل 15) شد تلسب بوراً كنها تحتاج إلى إشراف الطيب الاحتساسي، إن كاثرة الشعر سوف تعود عند أيشاف البالحة مالم تشس للمرشة من ورثها المحمد أنا تكونا للوصية من كة لنا القورض للمدر ليعض هيرة الأومية التر لايكون مريوساً أنه بعب ليقاف هذه الأبوبية مجتلف الحمل لشامة إلى سرورة مراجعة للطائحة الوسيمة كل 6 شهير على Tayer! يمولتار زئيسع تعويل

معالجة الإعاشة بالهرمون الجلس

REPLACEMENT THERAPS

Logali aug. A

السنطب إعاصية التستوسيتيرون عبد المالحي للعمامي طعمور العدد التفسيلية لتوقايية مس تعتصل العطام

Table 50 cars for the of the confined Allahold to a city of

المتعادة فأدة العميلات والشيان كتركك وستعدم التستوسين والمشأرة بعيس الأحيان بقد الداعقة والدين ليديم

تأخر بالطوغ يظهر (الحدول 10) طرق إعطاء التستوستيرون إن استقلاب التستوستيرون علد الدور الأول يا

لكند فعال حداً لذلك فلى الحامرية الحيوية Beovolubility للسنخسرات الموية ضعيمة. يمكن أن ثمان

مرعات التستوستيرون المهاري حسب الأعراس لأن مستويات التستوستيرون الحائل تتنوع بشكل كبير وبالتشي لا

عطى (لا وليلاً تتربيباً للحرصة ومن الحكينة تصب إعطاء الاستوستيرون صد الرحال النساعل بسرطانة

لمروستاتنا المتهدد على الأمدومين ولدالله يعب فياس الستاحد النوعي للموستانة (PSA) مَنْ وبعد عدد السامح

شنطت إعاصة الأستروجين بمد التنباد المداءات بمرص تجامى أو بالمثال الديشي الباكر للرقاية من تجلجل

مطاعرة المجمعين WHM). تكون الطالعية هذه الأناث فيل سن الأناس هي الطالعية الدريمة بالأستوريجين إلا

الأبام (-21 مع المروحستون ع الأبام 14-21 واكثر الطوق الكاتبية لاعطاء هذه العالجة هي إعطاؤها على لكل هدون مند الحيل القيدية. 1/ كانت الذائدات الحائية للأسترجين (احتياب السائل كسب الدرن فرط

سعط البيد الحتاب القصية العائلية ليسرطان الثمتية مقلقة فالن اعطاء بعرضة فموية أحفيض أد إعطاء معالضة

National Spendermal Review and Start Review Services

وياس ... سنحدر ساحة (وعاسة الهرمونية HRT

EBM

التواتي لديهن رحم ستيم) فعالة راة الوقاية من فقد الكثافية المدنية بإذ العظم ومن الكسور الناحمية عن تعلجل العطام the Land State Council Council State (SET) and SET (State State S

بطامة الرمع والداء التثبى الاقتيش والنسكة والالمنسام العشاري الريبدي إن التحاطر فليشة عشد توقعت الدراسية المستناة ميار سمة السار أن المن 1967 الشاركة السموطية 5 سواد عند 10 (في اسواد عند 10 المناد مطالع دوارم

النمازيس بن 79-59 عاماً كانت إلى 8 مالات إصافية من سرطان الثدي والا مثلاث إضافية من السمة الرئوية و7 نوت المائية من البناء القلب الأكلاب والمائلة المنافية من المكانة في معارفين الى الوقية من 5 كيور في المائل والمسائلة ERAL)

المطبية ويقى من القدور النامجة عن تجامل العظام ويشمن حطر سرطان اللدي إيجابي مستقناة الأستروعين. إن

ممثل تـ HET انشتركة يريد من مطر الرمن الانمساس الطاري

إن ممالحة الإعلامية الهرمونية HRT عبد الإلك بعد الايلس ففاتة لأمراس الإيلس والوقاية من كبيور تحتمل

لمطار (رامع مدول EBM) وتفترح اللاحظات الأولية أن HET نفى من الرض القبي الوعائي لكن التجارب المشارقية المكتمة اطهرت أن HRT الششركة تزيد معلم العوادث الاكتينية والمسكنة الدنث تريد HRT معلم

مرطان الشاق وسرطان بطالة الرجم والأنسمام المقاري الوزيدي Vennus throuthoeuthoham وبشكل محالف

من المرعات البالية من الأستروحين الستعدمة قدم العمل فإن 1987 على الأرجم ليس لها ذاؤر طبار Advenc

إلى قرار استحدام HRT يعب أن يتحد عند كل مريضة على حدة وتتم مرازية عوامل العطورة مع العرائد

تحالمة والإطلاطات خاسبة القمية العاكية. ويجب تشجيع الدومسات التراتي حدث لديهن الأياس البل بس 45

يعب عدم (عطاء الأسترومج) بشكل غير معاقس Unrepexed (أي دون برومسترون). عند السباء التراثي لم

بعر لهن استثمال الرحم سبب وجود حطيرة عالية بقاهده الحالبة لحدوث سرطانة بطانة الرحم ال تحريمن روفة السحب لم يعد يعشر امرأ منزورياً رمدانا دلك افصل بطرياً وبالثالي يعكن إعطاء الأستروحين الشراك مع

لمروحسترون مشكل متواصل -إن كالأصن الأستروحين والمروحسترون يعكس أن يعطيها إمنا همويماً أو علمي شبكل

إساطة البي للعالجية للشكركة الكتابديية من الأسكرووس والبروحسكرون بتوامير ليعنبأ معدلات مسكشلة لأستروجين البرعية (Selective - entrogen receptor modelators (SERMs) وهند الأدوية تتشامل مع الأساكن

على مستقبتا الأستودوس التي تستجد ع التعلقلات مع عوامل الانتسام التوعية للسيح وبالشجة على هذه

الدوية تكون باهممات agreests للأسترو مين به بعض الأماكل ومناهممات Aatagreests له يقد أماكن المري. ومن

لأمثلة على دلك دواد التاموكسيدي Temonitos (مناهض في الثني وناهمي عزائي في المطم) ودواد الرالوكسيمين Ralessiss (ستعمل إذ الثدي والرحم وبتعض كامل إلا المظمراء إن همد الأدوية ومسورة بمتلمة عني 1987

Derest Proches Juste (Olivial) olek

تقمن ولا تعور من حطر سرطان الثدي استجدد الرائوكسيمان مشكل مترابد الوقاية والمالحة الانحاسل العطاء ومدولك ههو لا بؤوى إلى تحسين

Chicago et au autor

- p.al John als effec

HRT AND ... to lets

لمالحة كما أن الخاطر تتنب مرمده هذه العالمة ويمكن كمرشد تفريس القرل أن للريسات الباتي يتطاهرن مور الأسترومين قبل همر 45 عاماً يحب ان تشحص على شئول HRT منى عمر 90 عاماً على الأقل كما يمكن لاستمرار يظمانمة إدا رعين بدلك منى عبير 60 عاماً. أما التريضات التراثى لديهن إياس سوى فيمكن أن يعطين تعالمة غند ((استوات أو حد، عبد 60 عاماً) انتما باند. أولاً € عند الرصى الدين يرتبون بالمصوبة الى الماضة المشيولية الحسين لا تحرمن الاباضة أو الانطاف وان الدعني الدين يرضون بالطعبوبة بعظون عادة موجهات العدد التناسلية حقباً عدة مرات السومياً (MCO من اجش تأثير LH و FSH الستخلص من البشر و الحرق). (1) كان سبب فعين التعامية مو سبب وطائل فإن العائمة السعبية بـ GeRH والسلة مضعة تسويب

من المنصر تعديد مدة الاستبدار على معالمة الاعامية المربدية HRT بنال أنَّ المرات الداعد بناء الشاه

معرفة هي وسيلة بديلة ولاحظ أن مستقبلات CoRN التعامية شخصيب الثنية السحبي وأن الاهطاء السخير ال الرجمة العالمة بمحمود المدم التاسلية لعلمه على مدا وسيب فسور المدم التاسلية ولحتاج العالجة عند الا المسيح إلى الأثيراف من الطبيب الاحتسامين عاصة عبد الألفك التراش يتمرسن المطبر الإباشية للتهددة Normanalatical syndrome and facility and closed the Propriate lates of the Annie Services Wanted Street of Lang.

FINALE July and July and calculation and CORP

 ينقي الدديد من المدير تشيطي صدياً لذلك يجب الأطار بثكل ماس إلى بعض الشالا. عال عسد الحماد (الناسمة . In pariet, findle on: "Valv., while aways airs burst and finance of Human I Halland Delta.

قرباء معاش الفائمة بالأستروحي مع الاستعدام للديد والكدم بالعمر وادلك بعب عدم وسف HRT عادة بعد عمر

 تصبح بعض الاسطرابات الثباغة إلا الرطيعة التناسلية الثل إرعاماً بعد الابلس بما ضفا كشاه الشبع الدينلامية or Markett many Miller & and a superior state of the Color of the count (100) of the color

الله الجاوز العرقية (البرقات) THE PARATHYROID GLANDS . اي فيرس الدريش (۲۲۱ هو القام الشام العشلات الكاسيور وهو الدن إشاعل مم فيلدس تا يا الكينة

رامطية تبت مناشئة انتقاع ليدلات القيامين IB دلوس الموني والكاوني بة المسلين IB و IB على الترايب. لمن مناقلة المراس المطالح الاستقلام الأصرية هلمس IB رسوم علكم هذا من الاسطوليات الإلياسة الدريقات إلى المنع المطالب مع مهد الدريقات المناصح Ib الدريقات الما الدي واردي إلى طرفة الكسيرة المرد. يمكن تصر الميدات الشيوة - IP PB الرساقة فيذا الدريقات كام هو المال مثلاً على السائلات

التشريح الوظيش والثيرا يولوجها والاستقسابات

FUNCTIONAL ANATOMY, PHYSIOLOGY AND INVENTIGATIONS

Tiques blain bequisit Piques when execution there is no their market beautiful or the control of the cont

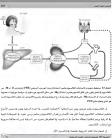
اط حمساً اميماً ويوم ترايده وقسطة الحاليا الرئيسية ويتجرو استجاباً لاتحقيق تركيل الكالسيوم القدر. بة العلم يتعامل هذا الهيدون مع العينامي D وسنظاماته النظيم انتصاب الكالسيوم وليظرامه ويطهر (الشكال 13 للوارد هوري الرئيسية وبالمسارع في Pall الوارد القرارت مطاور قدمة على مودة استشعر الكالسيومين التينات الكانية والمطب أكلا

در المنافقة في المرافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنا المنافقة (10 أنسطة وحدول الداخة المنافقة الم

المُكاسِوم بُّهُ النَّوْفَ وَالْكَانِ مِنْ النَّائِيُّ وَمِنْ إِنْفَالِي كَاسِيمِ الْجَيْمِ مُوَّوَّ فِي الْمَ Si Deo الزائري بُرُّ الزان بيناءكي مع السائل ماداج الطائري عن طريق عمايات (لِلْشَاتِ المَّمْ وَلَيْسِيَّةِ أَنْ النَّ الزائري لِي الآلام في المُعْلِمُ في المناقل المُعالِّ المُعالِّ المُعالِّ والمُعالِّ ولِيمَّا الْأَنْسِيَّةِ م

قربة Oxerobilize الشام الشديدة والإستاج الياس للسام Oxerobilize. في أستقصاء استطلاء الكاكسوم سنيط علية ومعظم للمائز نقيس الكاسيوم الإحمالي بأد الممثل إن موافي 24/ من الكافسود المطال يكون مرتبطاً مع الومات معمولة ذائل الميثرات أو المستقدة وهنم اليرونينات، وتحتاج

50 من القالسيور الإحمالي الوزر مرشاع مو ايونات مصوية (ديل السيئرات أو العسادات) وهو الموقيدات، ولحقاج البيات الكالسيور الإحمالي إلى التسمير الذي الدومور للمثل منخسساً وذلك عن طريق تمثيل أيها الكالسيور إضافة 1 مقدول)، لكن تأمس في الألوموري يصادل في فإل، إن التشميس التعريقي لاضطوات استقلال الكالسيد معادل النظام الإسمادات العسدات التعريف المسادل 2011 العرب عند الماد أمد عند المد



ر مرح الدينات التاثير المرابع المرابع التاثير المرابع التاثير المرابع التاثير المرابع التاثير التاثير

التظاهرات الرئيسية لأمراش القند الدريقية MAJOR MANIFESTATIONS OF THE PARATHYROID GLANDS

HYPERCAL CARMIA and annual Card .

لكهارل الأجرير) اكثر ما يكشف فرط كالسهو النجائلة، فحص كيميائي جياي روتس صد الرضي اللامرسيق

كل في يبعد مترافقاً مع أهدا من موجعة كما يسوسهم لاحقاً وأحماناً بتطاهم الديني بجالة السعافية جارة للسير

A التقييم السريري: Application of the Polyckene Charles Polycene (Inc.) and Application of the Polycene Charles (Inc.)

نقص الشهية والعائبان وعسر الهصم والنفرج الهصمي والامساك والاكتلب والمعاس وصعم الإدراك وقد يكون دى الرجس المنابين بمربك كالسيوم الدم العنيبك المرامل بابت بداية سريعة كما يمكن أن يكون لديهم مطاهر

سريرية تساهد على تحديد مكابل الورم قد بكون لدى المرسبي المبادس بمرحل الدريقات الأدلى فعينة ميرديدية اليمكن لدكار الأهداس بالقول

شائزر (boses, somes, and abdominal grooms) ومع دلياء هيان حوالس 50٪ مين الموضي المصادي بصرط benefit when the second of the Manager of the Manager of the State of بحسيات كلوية (إن 5/ من القابل لدبيم حصيات كأول مرة و15/ من الدبي لدبيم حصيات متكررة يكونون مسابق

هريق الدريقات الأولى) مع أو دون استطراب الوطيقة الكانوية أو تحفاف جاد مع فريق كالسيوم الدم الشديد، ومن

PTH or Clariffe on of Clarifier of Separaterior and

200 / 200 class has

PTR to Fillatio of Charlesia Statute Av

galificantal tables والكوارين والدروالي

آن وجود قسم عقلية لمصيات السيل العراق وأراز الصراحة على العق يزيد احتيال الأزراز العناية المسيارية المنذذة بعضر عبل كالسيرة والم مع نقص كالسيرة طراق العلقي بالن المدرون لكنه حسياة فبأنا للطيب العامل بعداً الإسطارات الحسيس السائد بيارائق مع طرائح مستقبلة الكاسيرية بالفند الدريقية لكنه يكون نوراً تقريباً العربياً وقير حالماً، وقد تشامل المند الدريقية المياناً لعدم قائد الرسي من سورية

إن انتخاص فسمات البلازما مع ارتفاع المسمائل القلوبة يسمم تشميص مرحة الدريقات الأرثي أو المبادلة. ما إرضاع شبقت البلازما مع ارتفاع المسمائل القلوبة مع استلال الكية فيلتان تشميص طرحة الدريقات القائل.

لد يسبب فريط كالتبديج الدم الكلاس الكاوي Nepterculcusies والاحتلال الأيوبي الكاوي مما يوتي إلى فرط معمن يوزيات الدم وقرط كاوريد الدم إن الكار استقساء مدير هو قباس PTH باستضام القايمة القرية الشماعية للباعية : insenseedicusies

الاستخدام فيهم قديمة المراقع التا استخدام المنظم الدولية المنظمة المنظمة المنظمة الاستخدام الاستخدام المنظمة ا ويما أن التأليف المنظمة ومن مسد أحد واسم في الشخصين المنظمة في الشخيص المنظمة المنظمة

نصد و المنبعً ويتم داله بإمراء سورة الصدر الشعابية وتريبنا العظم بالطبير الذيح القصير من فرود الطوي 1831 الرحمال الخيرين الدوليات العبل المواوليات القالبة ودوليان سبب موسس الوامي إن الأرزاع المحرل المهولاتين بل العبل (يزياع بال العبل الرابع) وإمراءات تصويرية أخرى سبب الماحة. عصيل 22 ستانة فرية كاسبو دم وضيب

وجها به طاعه الجافظة متضور للمس تنطقهي - 9 مامية طفين المواقل الدين قد يعني إلى آخة في - قد يكون الدعن الرفاطة لوسطة المسحة المسحة الوريدي الرفاري مند الرسين للمشيخ أو ياء مثل اعتاق الثانية

المهمة معرفات Biophorisments عن المشهورية ويريديا بمثل 4 سلمات - يسبب التعامل في القالسيو باكون المشيأ مكال 2-3 إيام ويستحر فعدة استميع - لادد من القاملة بالميسود معرفات العموية (لا إنا قبر الزالة السعد.

يهانجة طبيهه الإنشاعة قد بكون سورورة من الأنتفاض الرسي متدة - الإمراز التسري باستعمام للمؤل النسي والموروسية. - فشتر البالة السكورة مثل المرضوراتون 40 متج يومياً

ا. الاستقصاءات:

الموصف تدبير فرط كالسيام المر الحيباء ومرط الدريقات الأياني بية والحديل 27) وبها المسجة 170 على HYPOCALCAEMIA and remail on the H ان بقص كالسبوم فيد أقل شيرما بكلير من فرط كالسيوم فيد. وقد ثم إبليام التشجيس التبريقين لنقص فسنوم المم بة (المحدل 78) ورضم أن كال للمعامر طريباً عطني بشنال روليسي ثراكبير كالبنيوم للمنتل لأحمالي فأن تركير الكالسيور للشرد (resu) هو الهجامي البلحية البيوليجية. إن أشيع سبب لنقص كالسيوم المام بو بقص النومان المبل مم تركير سوي للكالسيوم الشرد. ثم شرح كيفية فسميح تركيز كالسيوم للسل الإمسالي سبة لأتيومين الصل سنطأ وعلى المكس فإن الكالسيود للشرد الديكون سقعتناً رعم أن كالسيوم للصل الإهدائي Should have been 1920 have been allegated by the Last of Golden and المدول 25 : التضجيمي التمريمي لنقمي 20 استوم ا a. PTH الاستثنائي ملسق Link hopers

مرافق مسكون المسكون المرافق من المسكون المرافق المراف

ال القابل الكل تصدماً من المتحدد المتراقب بهدياتها التقابل هذه المجاوعة التقويم كسب معطن مشارك ال تعدد في هدو التقديمات المتحدة القرارة التي الواقد القرارة التقويل. يعدد عدد القوارة الدفاعة المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد ومع المتحدد الم

At 1986 Yearth air Shi and Mark W. Life Control (Stimus Wealth, see, 2 start).

اليش بوشية القليلة Opporouse إلى البركة Manua necombers بين مؤسسة القليمة المستواحة المستواحة المستواحة المستو أما التشجة القسمي Pedid (purp المستواحة المس

قد پاؤن الكاؤن الكاؤن الكامن موجوداً خانجا لا تؤجد عائدات الكاؤن الرائحية واعطن ما يكنف ذلك تخديج عائدة. ورسو (1922 : Tomerous) - جيث يتم نتج كم حقار المسط خول العمد إلى نوبط العام من المسلسلة المدوي الكفادمي فواردي دلك المعرفة تشمير سبي مثال الكافئة القدة في العمد المائدة الترائحية. ومسلما مداً الموافقة الموافقة المسلمات الكفادة القدة العدة المداخة المسلمات مسالمات من المائدة المداخلة المسا

August addings & Twischers, July 21, 216 Law Addit And

دُ الطاهر الأمري. . قد يسب طمن كالسيام الدم الديد به فصور الدريقات جدوث المسراد الكبير والدعال Pophosi والسام كافس العقد القامدية وورمة المقيمة إضافة التلك مناقد كرامق مج وأد لقيممات الملدي للمناطى أمنا قمسور فدريقات الكابب فلا يترافق مجداء لليبيعات الجلدي التعاطى لكن قد يكون ثدى للرضى تحلف علني إصامة إلى حود شدودات هيكاية مميرة مثل قمس القامة وقمس الأسماع والأمشاط الرابعة والحامسة. إن مصطلح قمسور لدريقات الكانب الكانب يستحدم عقد الرضى الدين يبدون الشدودات الهيكلية السبابقة لكن يكون لركيرا الكالسوم المبلى والأملية الد الكيميائية المبوية الأمري ميس المدود السوية - History 6 المسطرة على الثانوا يمكن مماكسة القبلاء مشكل سبيع أما تم زيادة PCo الشرباس ودلك عن طريق (عامة لتقس بالهراء الترفور باد كيس من الورق أو (مطاء CO) بتركير 15 مع الأكسمين. أن حقي 20 مل من معلول فلوكونات الكالسيوم (40) مشكل بطري وريديا سوف برطع تركيو الكالسيوم المبلى ساشرة ويمكن أيوسأ إعطاد الا مل مشناً عضيًا للعمسول على تأثير مديد اطول وبها المسالات الشديدة من التكنزز الفلائس ينودي مقس بالوكونات الكالسيوم وريدياً إلى التعلص من التشمع عائباً بق الوطت الذي يتم هيه تطبيق العالصة البرعية للقلاء التي تحتلف من سبب لأمر (رامم العمل ف) إذا لم يتمس التفتم باعطاء الكالسوم علم يكون من الحدوري sadial this ل المتحضوات التحارية من PTH عير مرضية من أمل السهطوة طريقة الأمد على نقص كالسيوم الدم لأمها حب أن لعملي بحقيز مذكررة إنساعة لكينها تصبح عبر همالة سريعاً بسبب ذليكل الأسداد، وتكون العالجة البديئة لمدور الدريقية الدائم وقصور الدريقية الكناب مس إعطناه أداعنا ميدروكسس كولس كالسيميرول ١٥٠ delforeholdely invirony choleculariese الدي يضاف له حدد الهيديوكسيل بقا الكبد الشعيل البي 1-25 دان ميدروكسي كولي كالسيميرول (Colorzed). HYPERPARATHYROH فرط الدريقات من للحكاد التميير بهي ثـاث: محمومات من هرت الدريقات كما هو مدي ية (الجدول 29). يحدث ية فرت لمريقات الآولى إمرار مستقل لـ PTH وبكون ولك ماية من ويم عدى ية عدة وريقية واحية ويتراوح قطر هيدا لورم من هذا ملمترات إلى هذا مطاعبترات. أما هرط الدريقيات الثانوي فيحدث عندميا يبزداد إهرار PTH للمارسة من طحل كالسيرة الدم الديد وهو يترافق مو فرط تنسع كل النسيج الدريقي وذكون وظيفته استعادة مستوبات كالمبرو للمبار ولير وسياب وهيارا الكالمبرور كر العظيم ويقرسونا فيميرة ومرأ من وبالات فروق

المريقات الثاموي قد يؤمي التميه الستمر للعدد المريقية إلى تشكل ورم عدى وإهرار PTH بشكل مستقل ويعرف

fertiery. 2023 citizent de un las



ية التربيّة. إن التبدلات للشاهدة على سور الاشعة السيطة هي مظهر لفرط النزيشات طويل الأمد وهنده الاستعمادات عند منظمة ساد لالتات التشعيب أد كعملا للعراصة



أ تحديد مكان الأورام الدريشية

والمحافظ الأنصافية والمتلامة معاشياتها

إذا تم إليات هوت الدريقات الأولي كيميائياً حيوياً فإن التصوير من امل تحديد. مكان الورم الفدي او تصريق الأورم العدية عن فرط التنسج أمر عير صدوري يمكن للحرام الحبير أن يحدد مكان الورم العدي ية اكثر من 91/ منان الترطبين دون أي مصويدة ، إذا كنتان الاستكلساف الحراجسي فاشتلأ فيمكس لتعطيبط العسندي Ultracosography والتشرة الوزيد العشى الانتقائية مع قياسات الـ PTH والتصويم الششى للموسب CT

القميس الطرحي أن تكون مسدة وبضرف هذه الشبية الأجياد تسوير العبة أشاء الحقور للشيد ليطوب مضمر لمبيري الأمد هما الثاليوم²⁰⁰ ويتم الشاطاء من قبل العدة الدرقية ومن العدد الدريقية) رياب التكشيوم ⁴⁰⁰ ويتم القلقة من العبة الدرقية مقطاع ويؤدي الطوح الوقين السورتين والسطة الجاسوب إلى تراي سيرة لفية دريقية حيدة بة حال وحود ورح عمق ...

﴾ معالجة عرط الدريقات الأولى

التج معلجة مرط كالسيوم الدم الشنيد بإذ مرط الدريقات كما هو الحال بإذ معلجة طرط كالسيوم الدم

لمبيت إراهم المدول 27)؛ الأهمة أن فرط كالسيوم الدم عقد الترضي للمنابخ بعرط الدريقات. الأولى يستحب لقش البات السكامة والمستوسنونات وتبكار أق مقامة مع استعامة الحيالة القد تكور امراحة العبة الستمعلة لا يحتاج معطم الترطش لعالجة مستعجلة. وفي العالجة طويلة الأمد الوحيدة هي الحراجة باستلصال الورم

لفدي الدرطي الوحيد أو باؤالية فسم كبير @Obelice ميز الفدد مفرطة التسبع. قد تستأمش العدم الدرطية لأربعة كلها يقاحاتة هزط التنسح ويتم رزع يعمن عن المسيح السناصل يقا الساعد وإذا عباد طرط كالسيوم المم بالأمر النامر حلال الأسبومين الأوليين ريشة يشمى النسيج الدريقى الناقى الكميت.

عَمَلَ بِنَا (الجدول ERM) تستطي الحراجة المرسس الدين لديهم أعراض فطعية أو اختلاطنات مواشة مثل لتقرح الهمسي أو الحمسات الكليمة أو الامتلال الكلوى أو فقة المطبر Operopeas ، ومر ذلك فان مدراً كبيراً من ترمس يشكون من اعراص سهمة فقط أو بكونون لا عرضيج، تجرى الحراجة عند الترسس الشناب يشكل أكثر واترأ أما الرمس الأكبر الدين لديهم مصادات استطناب للجراجة فيمكن مراجعة جالتهم كل 6-13 شهراً حيث

> شعافظة على مصول عال من السوائل العموية لتحب المصيات الكلوبة فرط الدريقات الأولي... دور استنسال الدريقية علد فرهن اللامرهيون.

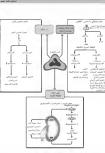
السبب فلي حراجة الدينية بحكمة بها للمرسس المرسيس أم الأسمر من 69 يتاماً أم الدين لديهم كالسوم مصلي أعلى من القمال السوى بمقدار يتعاور 4 6 ملمول أو لديهم السفية كرياليس أقل من 770 من التوقع أو تديهم 156 معديدة

FRM

ال الخلياء الرجلي الصنايح بمرط الدريقات الأبالي الدين بحلاجين للجراحة ليس أمراً السيطأ بيماً - كما هو

تبو تقييم الأمراض والوطيمة الكلوية وكالسيوم الصال والكثامة المدنية المشمية وبحب أن يتم تشجيعهم طنى

بسب درط كالسيرم الدم التحليط Conferenc عبد الرسي السبي ويمكن لحالات التحليط أن تحسن بعد استثمال



شكل قاء منيا ووشمة الصبح فكطونق (1935) الأربع للديل الأسولسين. 1945، الديار الديار اللدين اللبيدة AM. سنتك الشرابات الضياة (1941)، الورس للس النصوبية وقو من مرستية (1940) Pro-opomismoush التي يطبع

تعبل الشاش الكطريش كمحدوطا عدد صعاوية معصلة موجودة رقاسية فللريحية واجدند ويعتبر النب الكظري

امتداءاً لقجهار المسبي الودي وهو يشرز الكافيكولامينات يتكون ممشم فشسر الكطبر منن ملاينا تميز الكورتييزول والأندرومينات الكطرية وهو يشكل مبرأ من للمير الوطائي النجامي الكطبري وتقبر الطشة الكبيبة glossosilesis - وهي الشنج السعير العارجي من القشر - الألدوستيرون تحت سيطرة حياز الرياس - أنجيوتسري، إن هذه الوطائف هامة للتحكم للتكامل في الاستجابات اللقية الوعائية والاستقلابية ولقاعية تحاء الكرب.

إن الشدلان الحضمة به المطبعة الكطرية قد تكون جامة به الأمراس الشبائعة وتشبش مرحة منحبط الدم والسبينة واللبط 2 من الداء تسكري. ومع بتشاهان التلازعيات الكلاسيكية النامينة عن عنور أو ريناية إمراز

الهرموقات الكطرية نابرة نسبيأ

التشريح الوفتيني والفيز يولوجها والاستقصاءات FUNCTIONAL ANATOMY PHYSIOLOGY AND INVESTIGATIONS

يطهر (الشكل 15) تشريح ووطيقة الفند الكخرية. يقسم القشر من الناحية السبيجية إلى ثلاث ساطل لكن هذه الفاعاق تعبل كوحدتان هقط والقنطقة الكبيمية والقنطقتان المرمية والشيكية) تعبلان على باشاح الستيروثيبات القشرية

استجابة النتيه العقش hemoni بالهر (الشكل 16) مسافله التمنيم البولومي الستيرائية التشرية الورمس استقصاء الوطيقة الكفارية لاحقاً تحت عناويل الأمراس النوعية وتم تصنيف البائولوجيات بـ\$ (الجدول 50).

which ACON I was bound on audio health مرط التسح الكباري الحلقي - السرطانة (عادة وطيعية) الأوزام غير الوطيعية ا. القشرائيات السكوية، يعتسر الكورشيرول هنو الفشنرض السكري الرئيسي صند الإنسنان بكنون الكورشيرول إلداملني مستوياته

لكرب يمنا هيه أي مرص وهذاً الإرتماع يجس الوطائف الاستقلابية الرئيسية على حساب الوطائف الأجرى مثلاً يحافظ على تزريد النماغ بالطوكور أشاء للحصية) ريشكل مكبحاً broke عامياً للاستحابات الاكهابية تؤولية المتعلة لحاد الطبيع والأبية المداد تكون الأهمية المسريرية لمور الكورشيوول أكبثر وصوحاً الهالوشات

بَلَكَ عَادِه لِهُ المَالَةُ السَوِيةَ لأن معظم المَارِيا الماوية على مستقبلات القشر اليات للعربية تعبّر express عن يريم هو 11 بينا - هيدركس. سيفرون دي هيدرجيية المبط (113-HSD) لدي بحول الكورتيونل الي

سناحاً عند الاستيقاط ويصل إلى أحمص مستوياته رقاء مأتصب القيل يرتفح الكورتيرول بشكل دراماليكي أشاء

إن اكثر من 195 من الكورتيوول رة الدوران يكون مرتبطاً مع المرونين خاصة الطينونين الرابط للكورتيوول-يكون الحزاء الحراهو النمال بولوجياً عن طريق مستشالات الششرانيات السكرية التي تنظم اشبياح المبيد من 116-335 (مثلاً بواسطة شراب المرضوس Liquence) يؤدي إلى عمل الكورتيزول بطريقة تشبه الأدوستيرون التشرابيات المدبية: أن الألدوستيرون alderterest هو أهم هرمون جاس المسردوم بيَّة الحسم وهو بعمل من طريق مستقبلات

الشرون المعيد أيمسأ إلى ريادة الشادل مع البروتوسات وحدوث الشلاء الاستقلالين إن السنة الرئيسي لالقواز الأموستيرون هم الأنصوالسمي الأوهم ستيم يشم إنتاهمه عبن طرسق العميل حبوار الروسيان التعوالسمان نعين الربيس Beels عن الحول المران الأكبية passglomeralar appearan في الكلية والعرابية الأدارة والبطة المشامل منطط الأرواء له القريس الوارد afferese arrende أو بالرقاعة متعصلة المبردوم التي تاوي

Local model in the party of the last than the party is the party of th والكروة يرداد الدينان بلا تكمي وهم المديناتيين الشيئان الكوي والرمستينات الدينم أثباء الوقوم توادل ARLANDON DOLLARS

CALLEY VALUED .

ال. نسبة منعيدة من التدادريتالين بله الدوران مشقة من اللب الكنثري عند الإنسان، ويتحرر الجرء الأكبر من التهايات المعسية الأسرى ومع نالك فان إمريم البائيل تراسمبراز السؤول عن تحويل المرزادريماتين إلى أدريمالين

ثم تحريمته دواسطة القشرانيات السكرية. إن الحريان البعول لي الكطر حابد (سنغو بعو. للركز) Cowregeral دلك فإن اللب يقومي لقراكيز عالية من الكورغيزيل ويكون هو العندر الرئيسي للأدريبالين بإدالدوران. ومع دلك

بَانِ عَيَاتَ اللَّهِ الكَافِرِي الرَّمَانِ في العال مثلاً بعد استأسال الكَافر ثنائي المائب لا يبدر أنه يؤدي إلى أي

تائج سريرية بلحمة عن عور الكاليكولامينات المائلة

Adrerel androgens hashed transport I.

الهذاء الأستروجيات الكنارية (سيتولية للـ ACTH بتبدير أكث السيدرونيات تراسراً له للمترور النمرور

هذه الأشريحينات هامة على الأرجح به مبلية الدد بالبلوغ (البدء الكشري edecorcie) كينا أن الكشرين يصاً معمد رئيسي الأشروجينات عبد الإلك البالغات التي قد تكون هامة ية الشيق (الرعبة الجسية) عبد

التظاهرات الرئيسية للمرش الكظرى MAJOR MANIFESTATIONS OF ADRENAL DISEASE

ال. الأميات الأطرية بالراد في يمين عالماً الفاقين بها لأنها مسابقة للأسباد المناقرة الطبائية (المن لمسحة (100). ثم ومنت الثلازمات الكلاسيكية للمرض الكشرى لاحقاً، تشخص اسطرابات العدة الكطرية بإلا لشبزلة أيمنأ (فرط التبسح الكطري الخلقي) أو عبد الترمني النين يتطلقوون بمرط صمط النم (راجع المصل 25. هرط الأندوسترونية الأولى وورم التوائم) أو صد النساء للمبابات بكثرة الشعر (راجع المشجة (15) ، مرط

. المرحة. كوشيشة. الشكار THE CUSHINGOID PATIENT . المرحة. كوشيشة.

the Bids (hale, or help things)

التحد مثلارمة كشيده من القميل الشديد السنتيلات التشرابيات السكرية، ويعتبر السب علاجن النشة hetrogross هنو السبب الأشيونيلا مقارع وينصح عين الإعطاء الفينيد للقشيرانيات السكوية التركيبيية مثل البردنيرواورزدان مثلازمة كوشييع القلعمة من اسباب غير ملاحية النشآ تأدرة العموث رغم أدينا تتطاهر بطرق

مبيدة واسعة وعالياً ما شرشخيسها بولسطة الطبيب البكي

distrogenic Cushing's syndrometatil kas No stadie ke Nic. A

الرجوان الفكرانية البكرية المناولة المناولة الكالمان أوي الركومانية الرجافان بريابة بكروة بأروا بالم ك: معاشما هامة الد الحرمات الكافئة من القشوانيات السكرية الستحدمة بشكل شائع سينة بية (الحدول يمكن لنستعمرات الوسعية (العثدية والشرمية والاستشاقية) أن تعتمن أيضاً إلى الدوران العنياري

رهم أن بالله بالرأ ما يصل في يرجة كافية تؤدي لحيوث للطاهر السريرية لتلازمة كيشيم بإنها يمكن أن مدين كناً هاماً لامراء ال ACTH والكورتورا، واحلى البشا الفش لاحقاً : والتأكيبات الجانبية للمعالجة القشيانية السكيبة

A DATA REPORTED THE PROPERTY OF THE PROPERTY O والجرعة والتي يجب لهذا السبب أن تنشى بلا الحد الأدبي قد يكون بعص للرصي مصابح بحرص سابق يعكن أن وري العالجة القشرانية السكرية إلى عاقبه، فالرضى المنادي بالباد السكري أو عبد تجيل الطوكور يحتلجون إلى بياية جامية لتحبب حدوث فريش سكر المح العرضين فد تذري التبدلات السريعة لؤ مستويات الكورتيون أبضياً Resource A Mr. of Relating mores, was of width for mood which it was a said with heart course.

مث بمكاملة القاربة على 190 أو 1 من اليمان أن أستنا حين 400 أما قدم و القاربة المدون و القاربة المدون و القاربة والموافق المدون القاربة والموافق المداون الموافق المدون المداون المداون المداون المداون القاربة والمداون المداون المدا

قد يؤوي الدواء لحدوث مشائل حتى لو كال يعطى من أحل باليرات للساوة للالتهاب وهكدا فقد يؤوي إلى

همجة مورة كام يطلق ترابط سكورة - ولولية من نصير مصدر. بعد من الرسل العربة القرار أمار الله مساء في العالم الطاقة العالم المشارقية، السكورة أن الأثم من كا طوري . القائلية بالأولام على العرب في العربة العالم الما الطاقيسية والمهادية على المساوسة المساوسة الأمار ممام عامله عند الساء بعد الأطن وعد الأولى الدينة لهم قالة شعرة وصحوفات سنطة أن الكانستون وعمل الله سالمنا

ة سيحب العالمية بالقشرانيات المنكوية إن كل العالمات بالقشرانيات الشكوية عنى او اعطيت عن طريق الاستثنائي او موسمياً يمكل أن تكنت المور

ى فى المتحافظة المتصورية مترا و دهشت من طريق الاستشاق از موسسا ينطان المت المورد أوطاق = القامي = الكطري (HPA) - وقد المارسة فإن هذا الأمر من ميز المتشل أن يؤفي إلى موب ناحمة من قصور الكظر إلا إذا المشارك الأطاراتيات السكرية معوناً أو جهارياً قدة لتنجارز 3 استابية أو تم وصعد الدولة ا

ملاحية مثال دعلال اسمة التأمية او كانت الحرفة غلس من 60 ملع من الميشيزياوي يومياً أو ما يكاهلها. ويقا مديد العلالات يعب هميما التنهي معالمة القرمي للمتعلق سعب العزواء مكال مشيء معمل يحمد على مديد تقطيعة هزاء كان العلامة بالتشراعية المشكوبة مديدة عضر يعتاج للمورة الوطائق – التحامي – الكشوري لمدة

بسجاب من المن ويصب بمساوم المساوم المساوم المناطقة المساوم المساوم المساوم المساوم المساوم المساوم المساوم الم المواد المساومية والإم ساوا مشتوفي طبة وأربط المساوم المساوم المساوم المساوم المساوم المساوم المساوم المساوم ا إلى مدر الماذات المساومية المساوم الشار المساوم المساوم

ي عدم بنصف في مسرعون سطوره است المصد 1920 عليه الإمار 191 (19 بستد الصور علي مصعد في واكانت التشرقيات السكورة تعطى صناحاً أو حتى لم الأيام التناوية الى إعطاء الـ ACTH الموريحين شعاء

 الحراجة الصحري الهدروكارتيون (١٥٥ملم بينشياً مر الأدبية التحضيرية والورتيرون حشناً إذا قال التريض عير فادر جنن تناوته عن طريق المع س تقييد عائماً عند النرمس الدين تلقوا القشرانيات السكرية لدة تزيد عن عدة أستبح التناكد من أن العمور لرطائي _ الخاص _ الكماري قد شمى أثناء هذرة سحب الدواء، هيث ينج هاتنا نصل حرعة القشراني السكري لى الحد الأدبى (مثلا 4 مقومن البردبيرواون او 5 0 مقومن الديكساميتارون) فيباس الكورتيرول المعشى بلا

لسامة 9 مساماً قبل إمطاء الحرجة الثالية. هؤدا كان الكورتيرول فالملأ للكشف ينم إحراء احتيار الشبيه بالـACTH لإشامه أن التشرانيات السكرية يمكن سحيها بشكل كامل

 أ مثلا مة كوشيئم العموية، في علاجية التشأ-Shower !

بطيع القعدول 173 ليموني مثلا مة كوشيم معن بين الأسياب والملية للشنا بشكل ويلوغ الدرار الكورتيرول

للمايند على المخامية (يعرض اسطالهماً وادكوشينو) حوالي (18) من الأسباب إن كالأص وادكوشينغ والبورم

لكشري القيم بأربم مرات عند السباء مقاربة مع الرحال - وعلى المكس فإن متلازمة الـ ACTH التقيد عاجداده

أ الطاعرال

تواطيل التطاعرات المطلة لزياره إمزاز التشرانيات السكرية بة (الشكل 17) إلى السيب سل عبد الطاعر سبت برعية شكارمة كاشبية، ومُا كانت مثلاثمة كالشبية العبونة بلادة فقد فيمة التوقيد الانجابية لأي من هجم لطاهر الرحيم منحسنة - والأكث من ذلك أن يسب. الاختيار ابات الشائمة قد نائيس. من منافا مة كيشينم لأن هيم در المواقع ال

لامتيطرا بالدرائي مع تبدلات بقراطيان الكريتيول على سبيل القائل السيمة والاكتثاب ذراهيم الحدول (19) ان

استامة السريسة أو منونة مولاقاتين النمج السلمي مأس انتشاخ الانسسال منع الونشاء -discressoriag (apayoninistersi) كانون بادرة جندول 13 المنزية مالانينة

تعتبده على ACTM. • قرط اللسخ الكطري شائل البناب العلمد على المخانية (أي داء كوشينية). • مكارعا أد ACTM فلند (مكار كور و شيرطان الكسبي الميرطانا مسيرة المخايا بية الرئة سرطانا البنكرياس).

» مقاضي لنطبة ((الماليمة بي ACTR) -فهر المقتبط على ACTR -» معاضي للشك (الماليمة الرسة بالمشترانيات السنكرية، مثلاً تمالج قريبو] -

» الورح الداري رقة الكلفتر • سرطانية الكلفتر مشكل بدأ كلفتر مشكل بدأة الوطنينية الكافسة لكي يونادا الطرف الكورتيونية تحجره من مومق اسعر

ريادا شارل الأعمل إمطاعر سريرية واليمانية حدوية)
 الرس الانتشار الكمير إمطاعر كيستند عيدية عندا. بعض الداخل السريري

في الاستشماعات ... أن الدور المساور المساور المساور المساور المساور المساور المساور والمحافظ المساور المساور والمحافظ المساور المساور





العلوكوري وقياس الكثافة المدنية بالا العبالم

 ١٠ هان/لريمس مصاب بمثلارمة كونسيلخ؟ إن مستويات كورتيرول البلازما متفاونة بشدد بعد الأنبحاس الأسحاء ولدلك بكيد لدي مدسي علازمة وشيم فألبأ مستويات سمن للجال السوى ألقاه النهار ولهدا السبب لا يرجد دور لقياس العشوائي لكورتيزول . لبلازها به العيادة سواء قدمم أو مغي تشخيص متلازمة كيشينم بتم إثبات متلازمة كوشينم بإطهار زيبارة إفراز الكور تبريال (بقاس به البول) الري لا يستحب كالمرد بواسطة حروات منجموسة بسيباً من المركبية ستان (بقاس d البلادما أو البوارة (المع المحول 34) أن وال الامتلاف البياري مع ارتباع كورتيون البلادما البيرالي فيو يمنأ أمر مبير تتلازمة كوشيخ لكل الحسول على العينات أمر مرعج.

KALINGS STORY OF SELECTION OF S لتعدالت مج القايسات النافية الشماهية لكور تيزول ولكن استقلاب الديكسامينارون قد يشاثر بالأدوية مثل بعرضات الأبريبات Forgree-sydecers كالأستروجين أو الهيئولان كارتك يمكن للبحور الوطالي البحراس لكفاري أن يبحو من الكنت الناجم بن الديكسامية؛ بن إذا تعريق الحسم لثاثم أفوي مثل الكنب السيكرلوجين مناك مثلاً مناه بالدرية في مثلاً بما كمثيلة الدرية التي يعديد شما القرار شديد للله رتبارة بشكر برس. epriods إذا كان هناك اششاء سريري قوي بمثلارمة كوشيم لكن احتيارات التحري الأولية كانت سوية عايل

لياسات الكورتيرول به بول 24 ساعة السربياً كناة تعمل إلى 3 شهور قد تكون سروة أحياقاً.

ل ما هو سيب مثلارمة كولسيم؟ حلقا شم الباد وحيد مكلامة كاشيندها، فياس أن ACTH له البلامة هي الأساس له ليكند التشيعيين

للمريقي، هني حال وحود إفراز والند من الكورتيوول يشير الـ ACTH عير القابل للكشف إلى وجود ورم كنفرى غ مع بيض وجود أن مستور من ACTN فإذا الكشف ودوساً الفضاء الأحضاء التي تعرب العديد وحديد

ل ACTH النخاص عن الصدر القليد على حليقية أن الأورام الفخاصية وليس الأورام القليدة تحلقت بيعض عظاهر التنظيم السوى لإمراز ACTH ولهذا يتم كنت إمراز ACTH بإذاء كوشينو براسطة الديكساميةارون ولو را ولك يكون بجرعة ابيلي مما هي رق عالة المنجة، كما أن ACTM يتنبه بواسطة الهرمون الحجر للموجهة (CBH) 4-A4

ال الشيات السلميمة الجنيد مكان الأمرام السرة الـ ACTH أم الكورتيوا، منيية له (الشكا، 118) مستطيع شيرة. MRI مع تبديد الشيار بالقائد ليبوء أن يكشف جوالي 700 من الأمراء الفيية التجامية المجدود المرزة لل ACTE مقد تكون القلط (الرحيمة موطلي : الـ ACTH لـ العب الموشري السفد (الدف بيوم مياف) من لنعامية] معيداً لها إشات داء كوشيم إدا تم بطهر اللردان وحود الورم العدي الصعير -محكن للتصوير القطعي الموسي CT ، لا يال MRI / ، يكتبها معظم الأوراد الفيمة على الكتاب الكور الكارسيومات الكتابية كيروا عيامة أكدر من السع): إذا أنو بستخم التصوير للقطعي للموسب إطهار الورم وجيد الجلب فإن تُجديد الجهة التي يقح ليها الوزير Hatershooton مبكن إما بقثائرة الوزيد الكنثري الانتفائية مع الله مهمات لقيشى الكورتييزال أو

Name of the control o



£300 als he'm 68 (2097 hazari - 47 Jacob) parts إدا المحاور كورتمرول النكارمنا السروي 1720 معلى 100 مكري مرام CBSS المماني ورينية and former 1950 ACTH and place of le course felicity, & france, ferregard | 1, f. HTM, 4 ft or, france ferregard ALF R. ACTH J. Sank (200) viscous lines also clear sides, consultant formation au little and and also dead and action of the facilities 20 July - 200 (150 pp. 25 pp. 10 may 50 lb.) CRH - 20 pp. 10 pp. 10 pp. 25 pp. 10 pp.

إن التميز أمر اساسي لأن بسنة الرفيات بلا مثلازمة كوشيخ بليز العالجة شلع 150 حلال 5 سنوات. يكم معالجة مطاء الرمس جراحياً مع إعطاء العالجة الطبية لعدة استبيع قبل الحراحة ويعتمد نعط الحراحة على السبب العالجة الطبية سنتختم عند من الأرمية الشيط الشكب البداوجي السقوميد القشاي ونشعاء البشرانون Metyroporu والأميوعتريتينيد mesonoglainthimale والكيتركوبازول. امنا مرعبة هذه الأدوية فتماير مست تكورغيرول المرابة بول 24 سلمة. on Trans-opheroidal, surgery and facilities and facilities for the Ballion Trans-opheroidal surgery and رالة الورم العدي بشكل انتشائي بيمكن للمرام الحبير أن يحدد الأورام العدية السميرة التي تم يستشام للرمان أن كشمها وأن يعالج 90/ من الترضي. إذا عشلت العملية الجرامية أو كان التشميس عبير مؤكد مإن الحيار البديل نو استأسال الكمار ثنائي العام... غا ثم استثمال الكناء شائل الحانب عبد الروس السناري ستلازمة كرشينغ للضمة على النجامينة مان وبال يقاهده الحالة حيلية لتبش الربع البخاص بيبيب عباب كيث التقيم الراجع البيلين البزير كابت سيتويات تکورتیزان افرانمهٔ نقوم به سابقاً. وهذا الد بؤدن إلى متلازمة. بتسون Nelson s symbouse مج ورم عدي كبير متراني يُه التعانية ومستويات مرتفعة جداً من ACTH شنب مدوث التصبع. يمكن الواتانة: من متلازمة تشنون

- main

أن تشميع التجامية الخارجي توحده قابل الفائدة صد البالغين لكنه فعال بشكل مدهل صد الأطمال للمسابين اورم فقطُور يتم استثمال الأورام العنية في الكشر عن طريق تطير البشس أو عبر شيق فظني السا

لكارسينومات الكنثرية فيتم فطمها إبا كنان بابك ممكتبأ ويتم تثبعيع سبرير البورم ويعظبي للريبس بواء عبال نائر بيناني Adecechyse مثل OOD الوان (الليتوش Mecene). متلازمة الـ ACTH للشعه يحب استثمال الأورام الستيعة التي تسبب هذه للتلازمية إمثل السرطاري

للمدين). ومن المذروري أثناء المالحة أو أثناء للطيف Polimene سائلي الحباثات إنقاس شدة متلازمة كوثسياخ فستحدام العالمة الدرائية إلىكر سابقاً)

ADRENAL INSUFFICIENCY June 1. لمروف عله تترم الأعراض التي يتطاهر دية وتهدا السب. لابد من وسود درسة عالية من الشك عند للرسي مراس اهدا المبر. 14 الميميونات الجهر (المحدل 21 السيام فلسور النامل ويعتبر مور ACTB مو السيب الاشيو إلي فلسور فلس التلط التاوي الوكون الجما علا عن السعب مور الثالثة المساجلة الإرامة بالقطر أيات السكورية أو من ورم خاصي إلى يعتبر قطاع التعرب في الموادل المهري إلى فلسور فقطر التكثير الإرامي بالراب ويعد إن التشكر والا أميسون إلى المواد

إن الطبيام المسيورية للمسيور الكطير منيسة إلا (الجيدول 16)، طبير يصدد إله واء اليسيون عبور القشرائيات السكرية أولاً أو عور الشفرائيات الجدية لكن لم الهاية سيحدث علد كل الرصي عشل لم الجزار كلا ليزمان من المتورثينات الشترية، تصدد مظاهر مشاهة مترافقات معشقة بم الأسباب الأمران للعبور فشر

الطاهر السريرية:

قد متطاهر الرئيس مطاهر موساق والو مصدمة ووراية مناه و وبدأتنا ما يتية تشخيص الأهراض الأولية بإلا المراض الأهراض الما التجارف الأهراض الما التجارف المواض ال

وياسيو الدوية من الأميان يعدد منهى سكل الدوروط كاليورو الدور فتر فديون الدورة الدورة الدورة الدورة الدورة الدو المثال والإنبار والإسهال والمسي عبر العسوة عائداً ما قال الدورة المؤمن الدارس الواسر الدارسة والمساورة الدورة عندول 15 سنات فعير قدر تحضر التناوي (14 سنات فعير قدر تحضر

اران (CERT) الا ماديسون الا ماديسون اطليان التقليف = العرب الا - العالم التقليف = العراب الرادة وير مارب ادريذكس

القاهن الدائن
 قراس العالم المائن المسلمة
 قراس العالم المسلمة
 العالم الدائم المسلمة
 العالم المسلمة

 * التدرين
 * دار ترسد الأصدة الدموية

 * الايم إميروس / HAV
 2 الصوف الأمريسية الدائية الديلية الدولومس للسندروية

 * الكار يسبوط الأنشارية
 الطبعين

. • مركاتينم القطر الملقى • الأدوية الأميونوتشهيد المتيرانون الاستواويناول



يكون كورتهزول البلازما المشوائي سحمصاً عادة عبد الرسني المسلين طعمور الكطر الكته قد بكون سمين الحال الدخم البيري ومع بالك بعثم صحفهاً بشكل عبد ملائم مع شجعي مريش بشية ولهذا البيب مان القياس المشوائن تاور تيزول للسل لا يمكن استحدامه لالشات أو أمن التشجيس (لا إبا كانت القيمة مرتفعة أي

تحدول 17: سنيار الشيد بال ACTM تقييم الحور الوطائي - المعاس - الكلاوي عند تفرسي الدين يتناولون تمايحة القشرابية السكوية الكابئة € 250 مقر براد من اذ ACTHO-36 والسيطاني Symother) مشارطة اير وقد من البوم and a small of the second classification and for fearing ACTRIUS and and the basis of the and that a • بأور سنور الرجور البلاوة عم الأصاص الأسوياء الآرس 550 بارسول كل إما ية البدلة (فيمة فالمدلة) أو عم • ان مدونة زياد به الكورتيزيل لا تنشر ممياداً. Sympotherical and format and make ACTH dismate and asked an increase of the للسيد أو احتبار التبراق سالتيد (petercosorale الذي ثو وسعه ية (المدول 177). تقشل مستويات الكورتيوول بالإنقاع استعابة للـ ACTH الحارجي عبد البرشي للمنابق طعمور الكنائر الأولي أو الثانوي. ويمكن تقريق بالهز الحاكث بلياس الـ ACTH (الدي يكون متحقيقاً في حالة جور الـ ACTH ومرتبعاً في داء أديسون). [1] لم ك. مقايسة الـ ACTH متوافرة عيمكن عندلد احواء اختبار الشبيه بالـ ACTH الطويل (يعطى 1 ملح من الـ ACTL الترجير Georg مسلياً يومياً الدلا 1955 ايام). يحدث به فسير الكناس الثانوي زيارة متوفية به مستوي ورتيزول الطريسا منو الاعطاء التكور : ACTH . ية حين بيشي الاورتيزول به راء أبيسون اقل مين 700 الومول/ل بعد 8 سامات من العر حالية. بعك: هذا الديم. الذي يعالم بالفشر أشات السكنية العراء العشاء الشيه بالـ ACTH القميس فق كا. شيء بالأ لعبيام بعد معنى اكثر من 12 ساعة على امر حرعة من القشرانيات السكرية أو يمكن تعيير العالجنة إلى سترويد فركس وقل الديكسامية((د) (75) وقع يومياً) البوز لا وتشايل وشيكا وتسالب في القابسية الناسية الشعاعية لكورثيرول البلادها ة تقييم القشرانيات العدلية

إن الإياس كهاول الملاوما عبر كاف لتقييم إمراز القشوائيات للمديهة عصد اللوطني الديسي يششب المائية بقار أنسبون معيث قديم مستديم السيد الكاكنا، بعن عبدر الكاف الساول عبدر الأنسبيات التلازما أما الدرستيرون البلازما فيكون سوبأ أه منحفساً week case cas Water Will I

يجب صد الرصى المناص بالمبار فشر الكاشر الثانوي عير الغنبر إعراء الاستامنات التي ومعبت رقا للتطوالجاس بمرض النجانية في الصمحة 200 كرايك لابد من لجراء الشبارات إضافية صد الرضي الدين

لترات شياب الأميناد لترمية مند الملاما المراج للسكرون بالكش والمدد الكانيلية) ومسكنتات الراشية بالخلاما مثا المكاملات والخلاية العدارية الكالك يجب إحراء احتدارات الوظيفة الدرقية وتعداد الدم الكامل التحري عن فقر الدم الوبيل) وعلوكور البلازمة واختبارات وطيعة المند التناسلية وكالسيوم للصل إن الأسباب لأحرى لاستبة فشر الكش وامتحة سريريأ علدة حاصة إذا لمشترد الصحة بشكل كامل بمد معالجة الاعاصة السنيدالمات التضرية بسبب التدن جددت تكسان ية الكتاء نضاهم على السورة الشعاعية السبطة أو

القطعي الحوسب CT أو التربان MBI الكتب الانتقالات الجنبلة أمرأ مباسباً

يحتاج للرمنى للمنادين بقمبور فشر الكفلر دومآ لمالجة الاعلمنة بالقشرانيات السكرية ولحيانأ وليس والببآ

تقتر لبات للمدية. أما باقي للمالحات فتعتمد على السبب للبيتيط.

أراجا مباد القشرانيات السكوية Corfeces of the Control of the Contr market to the state of the state of the case of the state of the state

يجب إعطاء الكورتيرون فموياً للشحص عير للريض بشكل شديد حيث يعطى 15 متع عند الاستيقاط و5 متع

ال في في والسرو الدر شائد الله عند الأكترستيرون الكنو ليس أمرياً علمياً النفس أن شاب وهائية الرائية

معهد لرتباطية (ACTEL) التجري بسيدياء أنسيون جيكي غالباً عبد الرجيد للسايخ بقيسور الكبال القاعي

تعربية فالد العبوت بحب لجراء مبوط الميد وأحد عمة جن البواء المساحي الباك لاحراء الدراخ فد يكور غتبار كاللا سلسنأ إيا كانب مرامل المطورة للعمح موحوية كبالله فديكون تصوير الكطرين بواسطة التصوير

مرائي السامة 16 مبياء. وقد تحتاج المرمة البقيتة للمسط حسب كال مريض لأنها أمر شحمين بشير كبيب ترين اترائد عندة إلى الاعاسة. اترائدة Over-replacement في حرية قد يكون استمرار. النوام Lethirgy داينةً

ر. جرعات المالحة في حرعات اعاسة في وتوجية لا تسب تأثيرات حاسة شبهة بكوشيد-

إن فياس مستويات كورتيرول البلازمنا امر عبر معيد لأن التأثير الديناميكن ديا، الكورتيرول ومستشلة

للشرانيات السكرية لا يمكن التنبؤ مه مؤجراء النياسات مثل فيناس مستوى كورثيورل البلازمنا الأعطمس او

لأسخري بمدكل حرمة العطيب نصائح المرشى العثمين على إماضة التشر أيات السكرية في (الجدول 12)

Securios يريبها ببقدار 200 مثرً مع لمطاء السوائل الهريبية والقطول اللمي النظامي ومطول البائسترور 196 and fallow risks in 6.10 also 1000, and there are related to the fall of the late. رز تزول الأمراض العدية العوية يمكل استخدام الماصة الفنوية. يحب النحث عن السبب الثير لقوية الكطرية لا الماحية القشيرانيات المدنية ان الأحد سيترون لينس متوافيراً سينولة ولى العلم، ولارتييزون Fladocorisose (ان 9 النب) فينورو-ميد والورانيزين) هم التشراش العدني الستعدم إلى رمزة النهالوجان تحمى القاود وكورانيزون من الاستقلاب واسطة 183-HSD وبالتالي تصعه نصف عمر اطول وطريقاً فستقبلات القامرانيات المدينة الشو العرضة لعلنية 0 0-4 0 ملغ يومياً . ويمكن تقييم مدى كماية الإعاصة مشكل موسوعي عبن طريق قياس منعند الدم كهارل البلازمة وفعالية الريدين بإدافيلارمة. إن إغامنة المنودود الندريمة لله النوب الكطوية الاثر أهمية من إنطاء الطود وكورتيزون حيث يحب لسريب للطول اللغي وزينهأ سبب الطاعة لمبل للنابب النهاميكية الدمرية بيرية ويجب يقا مالة نقص سرنيوم الدم لشديد (10, ص 129 مضول)() مذك الصهد لتحب الأحملام السريم الذي يعرص لصطر صدوث إدالية البيالام

ل التربية الكنترية حالية طبيبة إسعامية تحتاج لإصلياء سواسسيمات البهيدروكورتيرين Hydrococtions

المائحة الاعتمار البرانونية في عبرا القائر الربان الكمرية - اليقموم الاندروسيات الكائرية

ERAL

زيادة القشرانيات للصنية وفرط الألدوسترونية الأولى INERALOCORTICOID EXCESS AND PRIMARY HYPERALDOSTERONISM

Silverill A يناس (المديد 20) ليناس التشييط الدائد المتشاكد التشرقيات المدينة وعائباً ما ينجد ولكو من تواياً مراز الريس (مرث الأندوستيرونية الثانوي) استعابا للأرواء الثانوي عبر الكلية. (مثلاً به قصور الثلب، أو ظمر اسطرابات بالراق فيعداء القشرانيات العينية) متم تشجيس هذه الأسياراتيات عيارة عبد الرجيب الدب

Access that I have the service that ومشكل اظل شيوعاً تحدث زيادة الفشراعيات العدنية مجكنت إمرار الربنين ومرط الألدوستيرونية الأولى

Postine Demyelantion (Luna)

الإنجاد المراقب المراقب المستشففات إجراء احتبارات حرط الأفيوستيرونية الأولى عند للرضى للمساوي مُنظ منطق الدو تشهل نقس جوانسيوه الدو إنها صها نقس الوقاسيود الدو المراز بالآدرات التيارادية) أن

لمسط الدبين للمسط الدمون بالتابات الطلبها أو تقافر عرض منط ادم باء هم مع معير. أن الطاقر فيط الأمونيونية الآول إلى مرقي الدعارة بابا أن استخداد الوصل اللماية برمرة منطا ادم يع على برالسيون فير قبل أن الله إلى 12 منذ المنافق الروسي السامي والمسط الدم بسوب بالإن يع على مراكة الوسائية الله الله المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق الأموني الأموز الأسلمينيون الطرفة الله المنافق الأسلمين الأموز

قبل الإرسام والا المساولا المساول المساول الموجود المساول المساول المساول المساول المساول المساول المساول المن مساول المراس المساول ا مساول المساول ا

ACTIA رمم كناه مستوارف الروسي والأسوالسين II وزكون العالمة بأدينة مثلاثاً بالمستوات و المتلاكة و المتأخذ المستوا يمامل أخذ المالة والمالية المستوالية المشارية المستوارة المالية و الأولين المواجعة المالية المالية المالية الم المالية المالية الأسراطين المحتمل المستوالية إلى المالية الم

المستقدلة التمكل بشكل عبور ملاتم (مثلاً شائد المدونيوم الطهارية بإدهناكارهة ليدل (Laddie s Symrirome).

التظاهر السرورية.
 يكون ممكر الرمين لا مرضيع! لكن قد يكون لديهم مطاهر اعشاس السوديوم أو فقد الوتاسيوم بسبب

يقول معظم الترممي 7 عرضوي الذي قد يقول تديهم مطاهر اعتباس الصوديوم او قفد التوانسيوم بسبب خشاس الصوديوم مدوث الزدمة أما نقص بوتاسيوم الدم فيؤدي إلى المنعف الممشى (أو خلى الشلل خاصة عند

Jan Harman

متناس المسوديوم مدوث الودمة اما شعس بوناسيوم التم عيؤدي إلى الطبعت المستى (او حتى الشلل هاسنة عند. لمسيدين) والتوائل (الناخم عن أدية المبيدات الكاوية التي تؤدي إلى اليوالة التقية كاوية التشار) وأحياناً التكوّز

لصديري) والبرال (الناجم عن ادية الميدات الكاوية التي تؤدي إلى البوالة القهة كاوية النشا) واحيانا الكاوز نسيد، الشلاء الإسبشلامي الترافق ونقص الكالسيوم للشرو). إن طرت سعيط البدر أمير قياب تقريبياً بإذ مرت

المدول كال استاب ريادة الفشرانيات للعدنية • مثال للطالحة للدرَّة لتبول الصبور اللف، المثل الكدي، للتلازمة الكلائية، تسين الشريان الكوي Cold Minimized Miles (Sept. 1994) Property of the Colorest Colores الريم المدي الكناري المن اللاكسوستيرون (منافرهة كور) • سوء استعمال عبل السوس (الفيط HSD - (113) اشکال بادره من فرنگ السم الکیلی انعاشی رخور ۱۱β-۱۱۶۳ ٠٠٧ سنقصاءات القد تطهر كهارل البلازما تلعن بوالسيوم الدم مواراتهام البيكانيونات ويكون سوديوم البلازما عبارة بالضام لحد الأعلى لعجال السوي به منزت الأموستيرونية الأراس لكس يكنون فتخفضاً بشكل مميز به منزت الموستيرونية الثانوي (يسبب طعن جعم البلازمة الذي يسه تحرير ADH بارتماع مستوبات الأنجيوتسين B الى الشياسات الرئيسية هي شياس همائية ربيس البلازما والأكوميشيون (راجع الجدول 18). تتداخل كل الأدوية لخاهضة لضعف الدم تشريباً مع هدين الهرمونين (مثلاً تشوم محمدرات بيتنا تشييط إهرار الرينين بإذ جين شبه المرات القاريدية إفرازة) الذلك لابد من إيقاف هذه الأبرية لدة 6 أسابيع على الأقل قبل إجراء القياسات. وإزا م بكل ولك مالإمكان هيجب استحدام الأبوية الحاهمية للمنعط التي لها أقل تاثيرات ممكية على جهاز الريدين Debenogeine الإسلاميين Bethreidite او البيريسوكي Debenogeine أما كان الدينس منحمصاً ومستويات الأندوستيرون مرتبعة هيمكن تمريق الورم العدي تكون coms = adresers من فرط تنسخ الكظر ثنائي العاب من طريق اختبارات استحابة الأنديستيرين للأنحوتسس 11. (لا يرتسم Creek had and and lated. Persente about all also as a basis as manual adencers) وليَّا المالة الشرة التي يكون فيها الريبي والألدوستيرون سنعتسس مان الاختبارات الإضافية. تشمل فالد كرخورا الوا وسكفاته و 11 يا أنكس كردكوسور در دسته وقوي Ambidishins و المستوانية التي يونان والمواجه الما هو الورانية والتي والتي المستوانية المواجه الما والمستوانية التي والما المستوانية الما والمستوانية والمستوانية

المساورة المهام المهام الماليات - المساورة الماليات (14-10-14) - المحاصل المناب المساورة







بحشر السيروبة لالاتن وهو مناهس Assegona السنتينة الفشرانيات المدنية سيداً في معالمة كل من يقص والسيم البيروفرية منعط البير في كل أشكال رباية القشراديات للمديية ، وقد تكبر الحروات العائبة (حتى 600 الما الموا فيان به ينظم الكند عند نبية نبية إلى (2) من البكر، المالحم بالبيسوم الكتب ويمك عند مدوث مثل هذاء الشنائل استعدام الأميلوريند Aredonde (40-50 ملح/الينوم) الدي يعمسر فنناه العنودينوم لطهارية الني يتم تطيمها بالألدوستيرون. يستخدم عادة عند الترصني للعمادين بالورم العدق لكون السبيروبولاكثون لعدة استانيم ودلنك لحمل تواون لكهارل في كامل الجسم سوياً قبل إجراء استنسال الكمار وحيد الجاسد إلى الجراحة التسليرية تشمى الشدورات لكميائية الحديدة لكن فرحًا سفط المحاصلين عبد يسبة نسل الى 19% من الحيالات وسبب ذلك على الأرجم لأدية عير الذاغة للمكس في دوران الأوهية الدقيقة الصهارى PHAEOCHROMOCYTOMA وربرالقوات وهو ورم نادر من السيح الأليف للكروم Chestaffie الدي يعزز الكاليكولامينات وهو مسؤول من الأل من 1 100 ن حلات فرط منقط الدم ومثال فلعدة صيدة مي منه الحالة في فلعدة المثيرات وهي بنينة الخبالة حيالي 190، ومد خارج الكاف وأي في مكان احر في المشابلة الودية؛ في حوالي (9) ، ويكون عائداً في حوالي (9) ال الطاهر السرمرية: المصد الطاف السابرية على بعق الكانك لافوار الفار وقد توبيار هذه الطاف في العدوا. 179. قد براجع سفى الرشي ياحلاط باحم عن مرط شمية الدم مثل الطور للتسارع من مرط شمط الدم أو لسكاة أو امتشاء العصلة القلبية أو قصور المثابي الأيسر أو اعتلال الشكية سرط سنعط الدو وقد يحدث عند الرمس أحياناً نقص منحلة الدم وعاصبا الرمس المنايين بالأورام العزرة للبرمامين). قد يكون هناك مطاهر والأمان واللبة للدافق مدوره القوائم وتشول الورام اللمي المسين ومثلا مة جور حسل البلواء والأورام الأمية III desire transit transit Characterist B America (Insulin يمكن إشات وجود إهرار شديد من الكاتيكولامينات عن طريق فياس الهرمونات (الأدرينالين والتورادرينالين الدومامج) في البلازمة أو ظياس مستقداتهم (مثبلاً حصص المالينيل مامنيتيك (VMA) والبشاعرين الشتون المرامية للريزاز في البوال ولكن يكون إفراز الكاتبكولامييات الكياسياً مارد وهد تكون الدوب احياساً شغرة ولقائف ناء الطويقة الوحيدة الطي وجود ورد القوائم عبد الديمي الدي لديه أعواض كالاستكية هي. أن يكون اطواح

الكائنة لامم بيدياً في درا. 34 ساعة في بيس البرم الذي ميكن ميم الأعراب.

الحدول 39 الطاهر السريزية لورم الفواسم » الآثار البطني الأقواء تعدت ريادة في إطرام الكانيكولامين النولي عند اللربني الكروبين (مثلاً بعد الإسابة باعتشاء المنشة الثلبية و إحراء حراجة كدري) كما أنه يتجرص بعص الأدرية (وبالدات محصرات بيئة ومصادات الاقتاب)، ولهذا السبب

Locobstice purply i

لد يكون الأعار الكنت مقيداً. إن إقرار اللب الكافري السوي يكنت بإسناء الأدوية التي لتداخل مع التدمال الودي كل الكانيادين أو المنتولييوم Peankeaux. وإن مده الأدوية لا تكيت الكانيكولادينات في البلازمة. في حالة ورم يقم كانت أورام القوائم عادة بإمراد التحويم القطعي العوست CT الفطي وأبطر الشكل CD). وقد تنشبا المعربة من لعديد مكان الأدار جام الكبان في الكبيري الومينان Serenamely بالركوباء للرك أبيرو سيط ليولين بي MIBG: Mets and sheezest passishee يبكن أن يكون مبيداً حيث يتم القابل الـ MIBG

التوالم ويعب عدم استخدام الاختبارات الثارية Provocative الإيار الاختبار الاختبار الاختبار الاختبار

الهود الشيو من شل الل من أورام القوائم السليمة والحبيثة وإدا لم يكن بالإمكان لمديد توضع البور عقد يكون بي التشييري أجد عينان وريدية الكاثية مواقياس التورادريناتين في البلازمة

في العالمة الطبية مترورية التجمعيد الديمن للمراجة ويفعلن أن يكان بالله لدة 6 أسابيم. على 13% للسمام المشاواة بعجد البلازما البيوي الداكل دواء مبيد الدامهة الكالبك لاسبات المائلة الدانعة جدأ هو المتباكس تراسي Presexybesssouse وهو محمد اضا (يعلى نجرعة 20-10 ملغ هنور) كل 6-8 سامات). لاته متاهش نير تنافسي مكس البراروسين Prazone او الدوكساروسين Donazones إذا أدى محمد المنا تحدوث تسرح اسبع في القلب فيمكن هدها إصافة محمد بينا (مثل البرومرانزليال) أو ساهمن الفة وبينا مماً ومثل اللاميتـقول Alberto بحب بلا شباء اعشاء ساهش بيئا شيل ساهش البنا لأن التشيق الرمالي الباحد من معالية

شنتساؤك العا الكطرية مشكل عير معاكس قد يعدث مؤدياً لارتماع إضافي في ضعف الدم--الد شتونده سامد الصود وم والفينالولام في ومناهض الله فصير أمد الشائين) مفيدان أثناء الحراجة في . لميكرة على بويات ارتماع طبط الدم التي قد تلجم عن (تحرير) الوزم أو تتحرض بالتحدير -وقد يحدث بعد

لحراحة نثمى معط الدم ويحتاج التمديد الحجم وفي حالات بابرة قد يحتاج لتسويب البور أدريبالهن ارزهما لأمر عبد شائم فأ تم تحسيد البرسي بالسيوكيس بيراممز ؤية 6 ليراب على 199.



فرط تنسوالكفتر الخنقى

CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA A Harmadi philips of barrage

تؤمان العيوب في مساله التركيب البواوجي الكورتيوول إلى صعف الثقيم الراحج السلس ورينية إضرار ACTH. ACTH. ACTH. ACTH.

لسع الكظر ومجموعة من للطاهد السريوبة التي تعتمد على شدة ومكان الجب في التركب البيانوهي إن كل مدة القدمات الأنتمية لديك كالمات مستمة متعلية والتاقية فيتاك فيسلم 4.5 لأن يسباب شقيق البابلة. ليشأ

الترمن لكن حطر تحريم الترمن إلى الحيل النالي فلبل. ان القيم ميب الزيمي هو موز 21-ميدروكسيلار: ويكون هذا العيب شديداً في قت المالات تقريباً ويعطى كل

الطامر الذكيرة من (الشكل 21)، أما من الكثير الباطين فلا يثاثر إمراز التشرائيات المديية لكن قد ترجد مقاهد عبد الكريتين و / أو ريازة الأنور وجور طو لا تطور أحياهاً العبود الأنويسية الجفيفة (لا عبد الطوة حيث

لد تتقامر الإباث باللماع الميش و/أو كثرة الشمر ويدس هذا المراث تسلح الكنثر الطفي عير الكلاسيكي أو Late-court hashift black a

ان هيوت كل الأنزيمات الأخرى قد تم وصفها لكنها أندر بكثير. قد يؤدي كل من عور. 17-هيدروكسيلار وهور ا احجة هيدروكسيلار المدوث فرط مسط النبر النامم من رينابة إشاح ا احق أوكسى كورليكوستيرون وهم

لشوابي معدني

إن الستويات الحالية من 17 هيدروكس دروجستيرون توجد في البلازما في عور 21 هيدروكسيلار وقد لا يمكن د. الملات بات الدر لقام اطبار هذا الأمر الا بعد اعطار ACTH بعدد شيد. 17-مدركيد. ووجيلوون

بيكار الميار الكليمين الدائب فيار البلادة ميد البكاء الأبليباء الميناء رمي كارب بيار الس Amn أو حزمة الرغابات الشيميائية ويسمح بالتديالوقاية من استوحال Websiton الأرسة الاد والكملري وعلى لمكس مس معالمها الإعامية المشيرانية السكرية عبي الأشكال الأميري الكورتيرول فانه من المثام اصطلب للمائمة المائسية Revens Transess ان إسطاء عرضا كثيرة من التشراني

And the second s

لأمانية الناقصة أو الإمامية الرائدة للتشرابيات السكرية سوف تؤبق إلى تثبيث البيو-أما عبد البكعان فإن تطاهر السريرية (الدورة الحيسية كثرة الشمر كسب الورن. صعمة الدم) والطاهر الكيميائية الحيوية (فعائية يوي البلارمة ومستويات 17-هيدروكسي بروحسترون) تعطى مرشداً للمعالجة قد لا يحتام الرمس الصانون بعور 21 هيدروكسيلار ذي اليداية التأمرة إلى إغاسة الستيروليدات القشرية إرا كانت كثرة الشمر في للشكلة الرئيسية فإن العالمة للمشارة للأندرومين فد تكون فعالة : تاون العالمة الصادلة للإكواب بالقشر اليات السكارية دات حطورة حاسبة عبد الترسس السبر، لأمهم يكومون مثبطني

مطر النوب الكطرية. وإن الشرح الدقيق عن العالمة والدرويد سطاقة الستوريد و/ إر سوار التبيه الخيس اسرال

لسكري التركيس طول أمد الناف فيل الدهاب للبرد لكنت يروة الــــ ACTH في السياح الباكر وإعطاء جرعة سمر في المساح. إن التوارن الدقيق أمر مطلوب مع الكنت الكافي للأقدروهي الكظري الرائد والإعاسة الرائدة القشارات السكري اللابدة السرمطاهم مكلا مة كمشيم والمتبد سيرعة السورعيد الأطفية العيدا، فينان الأن

الجهاز المبداوى للبلكرياس والسبيل للعدى العوى

تميز سلسلة من الهرموبات من حالاية متورعة عن كامل الحهار العدي للعري والسكرياس، وقد ثم ومست لتقريع التطبق في الفصلي 15 و 17 أما لمرابق هذه الهرميات فترسرها في (الحديث 60) وهي مساولة

من حالة واحدد شائمة حداً من الداء السكري ومعمومة ظيلة من الحالات النادرد. ثم سافشة الداء السكري التفصيل من المصل 15 كما تم منافشة الأورام المكويلسية الأجرى بما فيها اليوم الماستويس Guernema

المدين لكلا أمة والنص - السيد (والأوراد الفتية المساوية المدينة للدينة للابيدة ((م) . النسوية Yugon) من لتعمل 17 ازر أشهر ورم إفراري في السبق العدي للموي حارج التكريش فو الورم السرطاوي Coccesd Syndrom والدي ثم يبدأ طاقته في عمل إمراض مهاد الهميم والطاويات.

Jall contract 5-100 بالراحق فلعامة الهادان الكادمة الثقاهرات الرئيسية لأمراش البنكرياس اللدية السماوية MAJOR MANIFESTATIONS OF THE DISEASE OF THE ENDOCRINE SPONTANEOUS HYPOGLYCAEMIA يقص سكر الدم المقوي ا . اللبوما بشاهد بلغد بيك الدركالات عامل التعالمة بالأسوام أو أنوية البيلوميا . يومنا عبد للرمين لمنابع بالداء الننكري وهذا الريش الننكري هإن أفضل تمريف للتمني سكر الدم هو متركوز البلازما الدي يلل س 5 ٪ ملمول) إلى ومم ذلك على المكس من الاعتقاد الشائم ولأعراض عملية فإن علمي سكر الدم لا يحدث عمد لرسي السارين (لا إذا كانوا بثايان هذه العالمات ويصرف النظر عن الرسي الصابح بالتبيم الكعولي فإن قص سكر الترديان عند الناصي عبر السكريون بعرف نقص سكر الدم عبد الرصي غير السكريين بأنه عليكم

لبلازما الذي يقل عن 2.2 مشول/ل رعم أن علوكور البلازما الذي يقل عن 2.5 مشول/ل قد يكون مرسيباً هي

ينظهر (الشكل 23) اسبباء بلمن سكن المم العدوي، وهي كل هذه الحدالات هزال بقدس سكن الشم يقداها العينام ويحود الأسباء سابد شي تراهيز (الاسبادي العداق وازا و هيئية - 13) إن كشبه الاستواجي مي المالاتام ويحود دوكيز الفوادي بلال من كذا طوران هو راسر دوسيد ويشهر إما إلى إنشاء الأستوري مالاس الكان المود دوسة بند الكلاد الأسداد العالم القدال القدار ال

Acres 6

براس تصدياتها الموسية بالدون في الدوريات المتحدات المتحدات المتكرة إلى معمد نوافقر الطوقور من القيارة جروز في الكيد: الدور سيديا فقد مع الميثاث المتحداث المتحرات المتكرة واستقاله الكعول قد يعدد القدس مكل الدور ليساً وون صوارة كودر من مناقرة "الكدول" Bangna Synthone عند الرسمي

المن المن المواقعة المنافظة مواقعة من الالتأكم والمساطنة من المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنا المنافظة المنافظة

لك فإن هذا الأمر يعدن أحياناً فقد الاشعاص الاسعاء الدين يحرى لهم احتبار تحمل الطواوز كما أنه لا يقيباً. الأحراس بشكل حيد 1. تظاهر العبرورية:

يرامج الترمنى ماذة العيمات الجارجية علصة فرب مير مفسرة او وتتافعون بحالة إسماعية حداد عنى شكل متراحفه او وهند موجودات از تضيف. و معادد المكافرة السيدروية عن القطع الخاص مقص سكر المر المرمن بالإشتراري من المستحدة 11. وكما مع المجاز هذه التوسيد التعليمية للماحض الأحسوات الدين يعادن من تقصر سكل المرد الكافرة طان الترسين

تستايع سقص سقر الدم العدوي الازمن لديم مثاياً استيفيات مستقلة وقضة وقد يشادفيون سمجوعة واسعة در مظاهر الامتكارال المستسي سقس السبار awaregoverse منا منها المدوات الدوريت والامتكابات الى الام ارداز درية (window) من كل خلاف الدورية إلى الاستقام الدوريسية المشار الارستانسية منا الراك المانية عدد الوسط كثار قرارةً أم السيارة الراهية ويجمل إذا كانت تقسين بقرارال الكوروسية إن القرابة (windows).

كثر تواثراً في السيام أو الجهد وفيما إذا كانت تلمس بلتاول الكروهيدرات الشهة Bedieed B - Wundamish: -

ل فكهيد التقديمين. يهن الكام نقس منكل ويد علما ما يكون شركار خوكور الخلاوا الوزيدي الذل من 2.2 مضول إلى اما الشيع مج 2.2-2 مشول إلى هو وجود الأخراص ميكان أن تشتر مرسية اجساً. جزر مال التقليق الجدارية مقاد وقبل أي شيد احتاز نقس منكر الدائلة الما الذات بالمبطأ شرائط الإكوار الدم جزر مال التقليق الجدارية مقاد وقبل أي شيد احتاز نقس منكر الدائلة الما الذات بالمبطأ شرائط الإكوار الدم

حق مثل التنظيم التجادية ها المتواطرات في أحيد اختشاط نفس سكر العبر اشتراء مواسطة شراياتها طواور الدم. الشعري والقياسات الأوزمائيةياً المتتمدة هي مرافقة السكر الدم سند الروسي السكرين واقدر رعم أن والمرافقة الدرادة الأعلية المن المدس سكر القدم في حال وجود الاصراف، فإنها لا تشت وعرد طعم سكر الدم لإقدام الدو من طفقة الدرادة الأعلية على المطال الرفاعي بأنف سبك الدر كانتك هذا ذات على شكاناً كانتار الدور الشدي



تكون أفل دِ 15/ من تراكير علوكور البلازما، يجب عبد الرسني الدين لا يمرف أنهم بتمالجون بالأنسولي أو

ا التقاع 25- التنسيس التقريض لنفس سفر العم العموي * إن طراور النقرما من 5-2-2 مليول إن مع وجود مستون من الأسواري عمر مثل الكشد ومون وجود اجراس هو طن الارمع أمر طبيع أما إما كان ستون الأسوار الأسوارة

آن اختراء من به این طور استان با استان اس

يدين في خاط طبن كال فرض الدولة المحافظ المحافظ المحافظ المها يتجاهض على عبد الدولة المساكن المحافظ المجاهض الم المحافظ المحاف

منافقات السرماترستانين). ويتم ماره فطح Resect الأرزام الجريزية Esselescens

مالياً الراجعة المطرابات كالمدود القدر الدريد وسنها ساطأ

THE HYPOTHALAMUS AND THE PITUITARY GLAND

إن أمراس تربطه والنطاعية بقرة ويشع العدوت السنوي مواني 1 50000 وتشعص هذه الأمراش عادة عشد توصى الدين وتطاهرون سنارحة كلاستوكية ماحمة عين ريادة الهرمون واشكاً مسعامة السهادة إلى الدور

شوصي الداين يقط أهرون مناظريمة كلاسيكية باحدة عن رباعة الهورون (مشكّ صحابة السيابات او الدوم البراكاتينياً أو نشمي الهورون (مثلاً لفيس المجلمية أو فسير العدد القلسلية الثنائين الدوران أو فسير الكامل) و الفائد القالة العبر (المسابة وأوار المسطّرات البزيانياً) تقت الدجانية دوراً مراكزياً عن مداة مجارز شعبة مسابط بينية واللغة فإن الاختصادة أن البراهية بشمارة مداه مند أحران بينكي لقادون الاستثناء من المسابق المسابقة

لتشريح الوظيفي والفيز يولوهيا والاستقساءات

يعلق (الشكل 23 متاريخ العاملية أما وطالبها الكلياء فهي سيمة في الشكل 2 نفع أثماء (العاملية منسر والمراكز (1962 1968 الراكز إن يصدأ ميا وسلوما من الطار طرفة من الأر الحارية هي المعادر السرحي (1962 الوروانية) وتوقيع شمير المسهور المورض (الراكز (1968 في المواجئة) المناطقة) اليميني Open Chima في المجروب الكيمية إلى الوحشية من العشرة التعاملية ومن تجري طبر (العملية

التحسية القائدة وقراع والسناس والشرياني السيانيين الباشيني، فالماء المدامي فسين هذا العمل الأماني والمس المراكبين والطباء والطباء الرساطة السيطة القليمة (Second Second Inc. تحتوي على الأولية السابة المنية الشيطة ال الدوم من الباراة المؤسطة الوطة إلى العمل الأمامي كما تحوي (كاباء، العسية التراكب على المدار العالم الماء المؤسطة المؤس

يطهر (الجدول 14) تصنيف أمراض التحامية والوقاة. إن أشيخ استثرات على الإطلاق هو البريم المدي (الهليد في المداد العاملية الفاسلية قد تترافق أوراغ العاملية من أي بحج مع مولة الأمراغ (Spensonens) وإذا كانتر تبيم أمارة البروكاني إلى مرمون الساق (عراش الأوراغ التعرف مع استاداتك ميكانيكية موسمية و إلى تولد الإفراز (كل مودون من النظامية العاملية)





Pendes ACTVI protes growth formore Objectives LH PSA

. منطق 33 معجلات التمهيمية ووطنية المداخلية مهد وقوطات راجع إيماً الشكل 2 . A الردل SM (SM - مب الوادي AP - المطلب الأمامية OC - التساقية المسري TV - المطلب الثانية H - البشاء TP - المعاصمة إمطيباي B ميروا

المدول 48 تعنيف امراض النجامية والوطاء Dark TRI , LH , FRH . By a ESTADAD CHOICE sandel senill est رعم أن للوش النخاس بتطاهر بمطاهر متنوعة (النكر لاحقاً) فإن مقاربة الريس متماكة في كل الحالات الم سب التلبيم السبيري لاطفأر أما الاستقسامات فقد تمركزها في (الجديدل 64). والانتباد الإنجامية الأمامية إن الاحتبارات الخاصة بريادة الهرمون تحتف حسب الهرمون الششه على سنيل للذال لا يصور المرولاكاريُّ طبيقة تنصبة كما أنه يرتفع في حافة الكرب التمسي الهام وباطراض أن الريمين لم يتعرض لكرب الباجم من وَلَ الورِيدَ فِإِنَّ الشَيْلَسِ العَشُوالِي البُولِالَاتِي النَّمَالِ كَافَ الشَّحِيمِي فَرَفُ بَرُولاَكَتِي الدَّحِ وَعَلَى العَكْسِ فَأَنْ هُومُونَ لبو يترز بطريقة تبعية Palicible وإن الستوير العالى هي بيئة مشوائية لا بالدر الشجيس منعامة التهابات لا يتم تناكيد التشجيس إلا عندما يعشل كسنا هرمون البسو (بواسطة الريناية في هامل البسو . 1 الشبية بالأسولين المرضة بالأسولين) الثاء امشار ثعبل الطوكور النبوي، ويشكل مماثل فان فياس كورتيرول البلازمنا لمشارك عبد الاشتباريداء كرشيمة للطفية عشين ال Y ACTH ويواك عليه مشر التشجيب عبارة باحضاء الكنب The state of the s

ها برا میراند بد الجیون بد الجیون به الحروق الدم الصدوق 64 می الصحیه (62) اموراه القابه الصحیها اموراه القابه الصحیها 7 هم بر می برای الاساس به برای الاساس می الدوران المطارز الفیری شد بحصیها منز (753) از مرز (753) 7 هم برای برای الاساس به برای الاساس (5 می الصحیها (21) استرات الموادر الوساس الدوران الدوران الدوران الدوران 7 هم برای الاساس به الدوران الاساس (5 می الصحیها (21) استرات الدوران الد

جانبر وعاقب نصل فصوض - او کا مشتب الطاعة المال المتحد الام المراحة المتحد - المتحد ال

مين وايده (1960) والسرايق التوسيد الكريد الاميد مر نظم بران فرود بالترك و الميالة بين هل السكالة و بودون فيها وايده الامراد يعين في التعالى والمالة الترك الميال التيام بينا في القابل في المالة والمسابقات الأول مداولك الإمراد بها التعالى الله الميالة الميا إن الإنسانة الميالة ا سل إلى 70% من الرميس متوسطي العمر رؤينا يبعد الا تمري (لا ياه كان هناك شدرة كبيائي جريق واسح إلا تعد الرميس المين يطلطون يطلطون يطلطون الرمية الأسلام والحال أن التصوير الرفيقية المين الأطرف المينة الأولان يولين للوسود وهر معامل المينة الإسارة المينة الم

ولوزير التحليم إلى الكارهة لاين Decempton أو الأيها لتحسس Ambighet و الأيماء للأساس Edges. لتوافق الأولم المسلة المحمس نشكل كالأسليق من ديايا أبرار لوجيون الصو أو الموزلاتين أما الأورام المسلة بالمساس منتزاقي مع موالة العراز الـ EDDTN- يكون الأورام الكارهة فين أوراما غير وطيفيا، ومع دلك طبق

وتعتير الكيمياء السيمية النامية Executivisorberiesty باستجدام مسئلات مسئلة Assers موجهة مند هرمودات النجامية هي الأكثر فائدة هي القدوم على الهرمون والهودورات) الدي يعرز من الخلالها النجامية لنوعية ومن غير للمكن لعلم النسم أن يعرب الأورام النجامية النادرة التي تعاود السعر وسرعة ونطرز السينات

كبر سبابقاً إصافية الاقلاد فيد يكون مسد ميزلاد الرماس طبل مين وقيلينه التحقيبية الاختيبية لاحساء أن التحقيق الطابق قبل أما تصدل بالروام التحقيق ويعدت علل وقيلتها عالياً معد مراحة التحقيق وهي الدارسة فيل يقيمة التحقيق الرحيدة لتي تحقو إلى الاستقصاء هي عور الداروييسين الدي يؤدن إلى الدولة التعهاء

> الثقافرات الرئيسية للمرش الوطائي والثغاني MA LOR MANIFESTATIONS OF HYPOTHAL AMIC

> MAJOR MANIFESTATIONS OF HYPOTHALAMIC AND PITUITARY DISEASE

ي طوق الطاهر للرحل التحالي والوطائي سيمة في (العمول 63) يجب ناليهم كل الرسي سرورياً كمنا هي القبل (24) وكيميائياً حريباً كما هي (العمول 24) منظاهر القبلة الشابات التصادف بعرص بحامي مشكل الشائح القطاع العربية الثاني أو را قلم إلي برطاء يوزاكاني الدي) أما الشاب من سرا إليان والرحال من كل الأعمال القبلة إلى الصحالاً في تكثم أما أمر الجراهي القبلة المسائحة القبلة من الشائع الشائحة المسائحة المسائحة المسائحة

ة المسور الشجامية HYPOPITUITARISM منذ الصب التعامية على وحدد عبد مشترك شيرة، من هو مبتلك التجامية والماسة وتشييل الأسياب أن

and the final and the same of the same and t





وعلى المكين من التعبيم يادواء أويسون بالإحط وجود ورجة واسبحة من الشحوب عبادة، وذلك بشكل رئيسين Billiprotection Hermography - washing about the standard facilities and the con-S-LPH . say faces or says at S-LPH واحيراً يعقد إعراز TSHL موحدوث فصور درفية تأنوى تال. ويساهم دلك أكثر يقا الحمول Aprilly وعدم بعيل الدرودة وعلى المكنى من العبور الدرائية الأولى لا تشاهد بأدهاء الحالة الودمة التعاطية المبريعة . الربيانة كال الأعراب: البيانيّة تكن مطلقة بشكار شائم وقد باطاف الرحين له بعض الأحيار بهرس شييد و فيور فقد الكتار وغالياً ما يك وكار يعيم ويون أو يأتية الرفيس التجابية القديد في المكونية: للا الهابة إلى السبات (راجع الحدول 45). الاستقصاءات بطور الحدول 142 غ. مناة استقمام للرمور البجامين أن الأراوية عبد الشجيب الربيق بشيد هي. تشجيب علاج عبد الكاركيزيال ومكار المراوطات الاعتبارات لاعقأ الدوميس الاعتبارات الدياسكية البوسة لتشجيص لعور الهرموس بة الجدولين 37 (ACTH) و 46 (هرمون التمو) وفادراً ما نحتاج إلى إحراء اختبارات كيميائية موينة أكثر تحسمناً مثل لمتبارات تعمل الأسبولون (راهم الحدول 47) واعتبارات CoRH و TRH يجب أن بعرى الريان MRI أد التصوير القطعي المسلس CT عبد كل الرعابي الدين الدين دائل كيميائي جواي على عرا الهومودة الشخاص ودلك لكشب أيدام الشجاسة أو الدطاب ان معالجة للرحمي العكري بشدة مشانهة المعالجة التي ومعت ياه فعمور فشير الكبشر ماعدا أن نفتة Deyleton اسريب ورائيس متوسأ فاسأ حتى يسعب غروسيم معالميات الإعامية الهرموبية للرمينة لامليا مثنا بقد تأكيد سبب فيبور التجامية بذل المتاجعة البريمية لاحكالأ المدم العدي الكيس بق التجامية) بقد تكون بشيورية .

• تقييد الحور الرطائي - المعاني - الكثري • يجري عادة إلا مراكر متحصصة عاصة عبد الأطباق • يجب أن بقرا فر الطوكور الورودي والمرد وكورادون من أجل الأهالي . Clariff 559, or off market, the hard to de Jeal off. يجب إعظاء الهيدروكورتيزون (وهو اسم احر الكورتيزول) إذا وحد عور الACTH. وقد تم وسعب الحرعات تقليمة به فسم للومي الكواري أما إعاضة القشرانيات للمصة طيست مسورية أ (ماصة مرمون الدرامة: بعد المثار الارتكام الدولة (1.15-1.0 منه مرة والمدة بينياً، وعلى المكن من المدين الدولية الأدلى فإن الميان TSE لا يساعد على ضبط حرعة الإعاصة لأن الرصى المسابق بقصور الخابية يصررون عالماً البروليمات لسكرية التي تقاس بمقامسات TSH تكنها ليست فعالة سياسجياً. في الهدف من المالجة في الحمامل على الك لصلى بلى الحد الأعلى من للحال للرحمي وهنذا أمير بضروري لصمان وحود مسئويات كافينة من للاثنى ودوتيروس (T3) وهو الهرس العمال في السنج السنيدهة، لأن كل T3.11 عند هزلاء للرخس يشاق من T4 الحائل اء المثار معالمة الأعامنية الدراقية المرجد المداري بقصور الكنار ويدر المثار العالمية اللئب ابنة السكرية

أراباسة الهرمور الجنسي المكتاب إهاصة الهرمون الحبسي إدا وحد فصير القدد الشاسقية غلد الرحال من إلى همر كال وهند السياد and the same invited to

American (ICF-D) in Usually and

مرجون النمو عالما تلقعم مشاشات العطام ولم يكن يعطى للبالمان . من عهة أعرى رغم أن البالعان للعماري غمدور المحامية الدين يتلقون إعاصة كامقة بالهيد وكورتيرون والثيروكسين والستيروتيدات الحسبية يتحسدون يانة بشكا. كب بع هذه العالمات الكيم غالباً ما بيني بأريان Leftrene من يسم تبيية اللائجاس الأسعاد إقد الشرحت الدراسات الحديثة أن نعص هؤلاء النرمس يشعرون أنهم أفضل ويحدث لديهم تحسن موصوصي بإد

ش الإياس وذلك لاستعادة الوطيعة الحسية السوية والوطاية من تحتجل العطام

السير صحامية عندانياتين. استحدار حديجة الإعطام بهرميا النبو (GH).

Box الأمد من إجراء دراسات كوية الأمد الذاكيد تاكيرات العالمة بهرمون النمو على اللرض اللبني الرعائي والكسور ونكس الوزع أتنحاس والحيانكاء الأحرى إل المائحة يهرمون المو مناسخا للمزمس الدين مرعتهم الدوام والدين تتحسن وعية الحباة هدهم بشكل فعلى موهناء للعالجة

شكل تال لاستبغاظ الأعصاب القحيية الثالث والرابع والساس إن التشعيص التعريفي لعيوب السامة البصرية وأسع ويشمل الأمراص العصبية وأمراس الحجاج (مثل الرزق Giracces)، ومن مهة أجرى يعت بق مال عيات أي تقسير واشح لفيت الساعة النصرية إعراء للرنان MRI أو التعديد القطيد التعديد CT العقدة التعايية الكتب الدرد التعايد (أبيان الك. 25. 125)

الميدة على كانعه المض العديية بعد المالمة الديدة اكن عبده الشائد يسكن أن يسكن أنث بمحادة William .

VISUAL FIELD DEFECT Assent! Assint! unt. II

إن العنداط الاتصالات العصبية دي الشبكية والنشير القوالي دورم تحامي يؤدي إلى خلل ية الساحات

يعطى هومون الفعو يومياً عن طريق العش الدائي ثحت العلد للمرسى السعار الفعايج بعوز هرمون النعو أو لمثل الكاوي أو مثلامة الورنو باستعمالهم على الوصول إلى بموهم المثمل، كان يتم حتى مترة فريبة إيقاف

سب كتاة الدهر/ الكتاة المشلية ورقاباقي العابير الاستقلابية. ودلك إذا المطوا أيضاً إعاضة هرمون النبوء إن لتأثير الحامى الرئيسي هو احتباس السوديوم الذي يتطاهر بالودمة الحيطية أو متلازمة لفق الرسنغ ولبهدا لسب يثم النب بإندامنة هرمون النبو مجرمة متعلصة مع مراشة الاستحابة بقياس مستويات عامل النبوء!

EBM -

لنصرية ورهم أن شدونات السلمة البصرية الكلاسيكية الترافقة سع العنماط الصنائب البعسري عني مس لشقين السدعيين becomposed becoming أو عنى الربيع الطوي apper quadrinatinops هران أي نصف من بيوب الساحة اليصرية قد ينجم من اعتداد الوزم النجامي فوق النسرح لأبه القد يعتمد العصب اليمسري (طلدان مدة الايمياء أو المتابة في جهة واجهة! أو التمينات اليميان أو السيط اليميان والعمر الشقر مهايًّا. الحاب (Homonymous homassopi): إن المسور الممرى قد يكون طاهراً يتنظير المان، وقد بحدث الشمع والحول III. شر العلي ARMACTOREURE. هو در قالي ARMACTOREURE الن وجود أيضاع والشري بعدث عند يعنش السنة أثر التي التيزيزيوني كما هو الحال تتأكد المتأكدين في إليان من التيزيد التيزيد في المساورات المتاكدة الوجود فقط معيد بي التيزيل كل المتاكد المتاكدة التيزيد الأنساط الدعد المتاكد المتاكدة المتاكدة المتاكدة المتاكدة المتاكدة المتاكدة المتاكدة تتهاج أو عدد التيام الحطاب يجمع قر القرير الوصي عن فوطة مراكاتين التدم ويظهر (الجدول 48) التشخيص





فامي وذلك كما هو مدين يا (الجدول 42 وياة الشكل 24)... تحراه الأماد للمربية لمردن البراجة المسرية الى معالجة لمعاصة كما رس

- ADDE CALLES الورم التحاص المرز الدروالالات وهرمون النحو « المثل الكاوي Carrier alone and refer based (Variety and # A. النظييم السريري. كشيق البقاط الهامة راه الكسنة للرسية استعدام الأدوية والحيل الحديث والقصة الحيصية. يؤدي منزت وولاكون البدالهاء الى القطاع الصعير أو عدم القطامة الفرطنس أن القمار بعيد الماسومة بمنيم المشية دمن تهم إحراء محمن دقيل للأدي لطي الخيالة. ان التقييم الإسابة يكون حسب اتبادئ التي ذكرت بة (الشكل 24) س حورة احرى تكون معشم الأوراد البرولالتونية أورادياً مدية سميرة Microndenone تؤلف فيس غير الشبالو سيأ مددن فيور البعابية . richtenstudt E إن الحد الأعلى ليزولاكان الميل السوى إلا العديد من القايسات هو حوالي 500 ميلي وهندارل. قد تعيل لسنديات المردواوجية من السولالات الثال الجميل والانتشام الي 20000 ملى وجيلالها الدالستونات بع 500-500 على وجدلال عبد التريضات هيو الترضعات وغير الجوادل باحمة على الأرجح عن الكترب أو الدوية ويستطب إعادة القياس. أما الستويات بين 1000 و5000 ميلى وحدة إل اللجمة على الأرجع عن الأدوية Descenterion June 1 static and intilian in a set of Marrepolectment man and You are Hyperpolactasesis وساخم صن الصعبث طس السبويقة التمعينة وزوال تساكير الدويساس للإسط لإنسرار ليرولاقتري) وتفترح بشكل كبير الستويات هوق 5000 ميلي وحداً، ل وجود ورم برولاكتيس وكلما كالت الستويات

على كان الردم أكب وقد تصل المشربات بالرسمي الأدام المولاكاتيمة الكبيد الى 190000 صلى وجمالك

TST لتنتي فصور المرفية الأولى لتسبب ترباوة المرولالتين المعرضة بالTEH إن برولالاين النسل الدي يتحاوز 1600 ميلي وحدة/ل استشباب لإحراء للرمان MRI أو التصويم للتطعي للحوسب CT للرطاء والتخامية إلا إذا سطت مستويات المرولالتي عد سحب للعالمة الدرائية بات الصلة. كما تحتام الريسات الصادات سالأورام القدية الكبيرة إلى احراء اعتبارات فسور اليجامية ليسنأ إراحم الحديل 193. ان الترقَّان MBD يكشف كل الأورام المدينة الكبيرة وموالي 700 مس الأورام المدينة الصعبيرة، وإذا كنافُت المربسة 2000 سوبة دين وجود سيب احر الزبادة البزولالاين فإن التشجيس الافتراضي عبد الريمنة به هذه Small Microsdenous لجالة مر الرزم الندي للجهري المنفور

كووسف معالمنا الأورام البرولاكتيبية بق المسعمة 216. إن كر التحريك عبد العالمية البوعية للأسبياب لأطرى لريادة البرولاقتي أو سحب الحوام السسب ويمكن معالضة لأبر اللبي الميرولوهي الرهبع يتعضبات

> الأوراء الوطائية والكفامية PETUTIARY AND HYPOTHALAMIC TUMOURS

NON - FUNCTIONING PITUTARY TUMOURS had all and had being it shall shall riderant: A The Real Adversor has Louisian behalf of Mr. of

إن الكارسيوما الأولية له المدة النحامية بالبرة لكن الورم الأثلثالي من ورم أولى له الثدي أو البركة و الكلية أو من أي مكان أحر قد يحدث بق الوطاء ويشمن وطيعة التعامية : إن باقي الأورام (على سبيل

شال ورم الفقة المسونوية أو الورم المشامي المسمى Ependy-moons أو النورم السحالي) شد تشرافل مع أنينة

النعامية أو الوطاء كذلك فإن بعض الحالات مثل الساركويد أو الإفريمي قد تلقد الأورام النعامية

Secured selfer F

واحم للقاربة الوحودة لم والشكل 24) تتنوع للطاهر السريورية ووطعد ذلك على بعط الأمة لم المدة النحامية وَالْهُو قَالَ الْأَمَّةُ عَلَى النَّبَاتَ لَلْحِيطَةُ بَهَا إِنَّ الْأُورَامَ التِي لا تقور هرمونات وأكدة (الأورام التَّفِيةُ عير الوظيفية) تظاهر بقصور النخابية أو بمطاهر ناجمة عن التبدد للوصعى لاورم - ويحتبر الصداء هو العرض الأكثر شيوعاً لاف يعيث تسكيم بالرطاء منت أن المعط على التعامية المثنية لا يتراما رم وطبيتها ال عبوب السامة

كنه الأقل بُوعِية - لا تسبب الأورام التعامية مطاهر على وطيعة. الوطاء أو التعامية العاهية إلا إما امتدت بشكل

450 James and a Department Agreems, and a All

ورسم أنه قند ثم وصنف حيدوث صود البراس Hydosospholes يَهَ أورام التحامينة عمس للنهم معرضة أن ورام النخامية لا تتصرف مثل اورام الدماغ حيث أنها نطيقة الترقي عادة ومن النادر جداً أن تسب امنظراساً بمبيراً أو ارتباعاً بق المنقط باخل القعف وإن هنا من الفاهيم الهامة التي يجب توصيحها المرصين بق مرحثة ٠٠١٧٠٠٥٠١٠٥ يعب صد كل للرمني للمنابح يتورام التعامية إمراء الاحتيارات الوسوعة به (الحدول 42). إذا اقترحت شقاف السينية وحيد فيط تعياد فينيش فلابد عنها من احياء تقيم لذَّك أن اشأنان MRI مو تقيية لتسوير التي لها اعلى دقة Bevolution (انظر الشكل 25) والتي يمكن أن تؤكد إن كان الورم ورماً شيهاً كبيراً الشرع الكن من 90 مثما أو ورماً عيناً. حيثياً (قبليم الله من 10 ملما وأدر لم يكار للربار متوفياً فقر التعبوب . تقطعي الموسب CT وسيلة بعول عليها بلا كشف الأورام العنبية الكبيرة، إن لُهيير حصم الورم اسر هام ويالك شكل رئيسي لأن الأورام العدية الممهورة لا تترامق مع شمور المعامية أو الممغاث المهات الوسمية ولا تعالج الا Action with the cold to manufact E بطهر والمدول (49 طوق معالمة وأرداء النطاسة إذا كان هناك دابل على وحود الطبقات الطرق النصرية فإن للماتحة الاسماعية أمر صروري وإن فرص شماء ميب الساحة النصرية يتناسب مجمدة الأعراض عاما كان الميب موحوداً مند أكثر من 4 شهور طان الشماء الكامل م عمر محتمل لذ للمالحة الطبية الرحمية التي تقوي إلى الكمالة، الأورام المدية الكبيرة بشكار بموار عليه هو المشات الدوبامان Departine Agrends لملاح الأورام الدولاكتيمية الكبيرة (انظر لاحقاً)، من المسروري فياس

سمنت المورية المراقبة الموراة ا والموراة الموراة المور مرورة يتها موراة مصفرة المسابقات الموراة على التعالية من طوراة الموراة للموراة الموراة الم

الاسه بوسنده باخرما عبر الحصير من طريق مع التصنب Connessey القراراء القبرة سنا و الارزام المتبدئة تقديد و من مع الشائح و الكلية فقط الإنزام العديدة القبيرة شكل كانت المتبدئة المتبدئة المتبدئة المسائحة (المتبدئة المتبدئة المتبدؤة المتبدئة المتبدؤة المتبدئة المتبدئة المتبدئة المتبدئة المتبدئة المتبدؤة المتبدئة المتبدؤة المتبدئة المتبدؤة المتبدئة المتبدئ

and Acute Swelling deal and

Sample 14 States Select September 19 Sample 19				
Dilles No.	الفالمة الطبية	Salas Salas	المزاعة	
		انميذ الثنى	المئذ الأول	الأورام المدينة المجامية الكويوم قبير الوطوعية
تؤدل باهمسات الدرياس مبادة إلىني انكمسائل الأورام العديسة الكورة	المط الأول بالعضات الدرياسين	انمط الثاني	المث الثاني	الهرم الدرولاللتيس
لا تؤدي العالجة الطبيبة يشكل يعول عليه إلى الكيستان الأورام الضية الكهرة	الحط الثاني مساعلان السومالوستاني	ابعط الكس	المعت الأول	in the second

لسوية ويوداد هذا الخشر مع ريادة محم الورم الأولى اما العالجة الاشعاعية فتحمل مطر قصور النخامية مدى لجياة (90-970 ملال السنوات العشرة الأولى) ولاند من احراد استبارات الوطيعة التحامية سنوياً كذلك هناك كل من اتعالمة الإشعاعية التي توجه عبر النصاق المندعين. حيث يمكن أن تؤدي إلى صعف الوطيعة العرفية

Cognitive بل متى يمكن أن تحرص الأورام الدماغية الأولية. لكن هذه التكثيرات العاسية ثم يتم فياسها وهي

بيترمتاهة الأوراء خير الوطيعية من طريق التصوير اللثاور بقواصل زهيبة تعتهب على حجير الورم وعلى كول

تعالجة التعامرة فد أعظرت أم لا

بعضر أرتماع مستويات برولاكتين البلازما من الرهودات الشائعة وقد يبحم عن محموعة متنوعة من الأسماب عبا بك بالك له اللحدرا 440 م. بعد أن القائمة طبيلة فالله عن اللحكار عادة العصوار الى فليحيض الفتر احير عين

I الطاهر السرورية بعقم أطراط أباز من لاحظ أن ادراد الحلب شراط محضم وضعة الدر القابطة أن الطاهم البالسبية فرط برولاكين الدم في ثر التي Golactoribon وفيس العدد التناسلية بيادي فيسر الغدد التناسلية عبد لنساء إلى انقطاع الحيمس الثانوي ولدرة الطموث أو الذرف الحيضي واللازياضة حج العقم أما عمد الرجال was deed that chair out a control of the chairs of the control of ب ملة مثاخرة مثارية مع النبياء وهم أكان مبلاً الأربيكي. لديهم و م عدد كيس كتاك فإن الترصى الصادى بالأورام العدية الكبيرة قد يكون لديهم أي من للطاهر السريرية للأورام السعامية 124 KM said Said of the ٥٠١٧ ستقصانات لم وصيف الاستقصابات تحت عندا . ق. الله . غ المبنعة 212 . كما يكان الباين: غ الحيدا. 142 . إلى العالجة بالعشادة الدوباس سوف تبيد مستوادة الدولالاتي إلى السواء مع مودة وطرمة العدد التناسقية مد كل حلاله فرط برولانات المدنتينيا. 10 تعضيغ حروطهما العبد التناسيم وعم التحيين العمل ليولاقتين فمدها فدا بكين هذاك ميرا مرافق إلا موجهة الغدد التاسقية أوا فدايكون ولك بداية للابكي بأبد الأنات بترافق حالياً عند بالعينيات الديناس كما مد سين له (المديار 150). الحدول 99. تعالجة ببالعمان البريامين الأبوية المشخدمة لعلام السية الل المبية -

" بتطور التحيل Yelevane فتأثيرات الحاليية الركل هذه الأدبية عاصة البروموكريس بحيد الراهطي بحرصة

البرزموكروي لم يعد يستعدم

..حب البروموكريتين عند بعض اللرصي الصنابين مورم عدى صمير بعد 10 سبوات من العالجية دون أن تحدث كان تمرط درولالاتها الدم كانك فان كسه الدرولالاتي به الأورام الشيئة السميرة لا مسرورة له بعد. الإياس إلا إيا فاري اللم مرعمًا، حيث بكور له هذه المالة فيس الهذي التناسقة فيرينكوساً ومن عبد للمتمار بشكاركين صودا بعو الورم. أما عبد الرضي الهياس بالأورام العدية الكبيرة فلي سجب الأدوية لا يمكن أن يشر إلا بعد حراء حراحة شافية أر معالمة الشعاعية وتحت الراشة اللسيقة ونسورة عامة يحب على للرحس الدين لدنهم ريادة المولاكتين تحبب الأدوية الثي ثلبه المرولاكتي بما هيها (dan (and) indial (i ان بالعضات الدوبامين لا المعمس مستويات البرولالتين مصبب بل تؤدي إلى الكملش عاليها الأورام العدية لكبيرة الفروة للبرولاكتين ولهدا فإلى تعميت الاستعاط حرامياً ليس سرورياً عادة إلا إما كان الورم العدي الكبير ليسبأء ومجاذلك يمكن هند الدمس الدبين لا يكميلون بالمصاف الدويلمان ازالها الأوراد المدية المبعيرة بشكل للُحَاسَ وأسطا العرامة عبر الولدي مومعدل شعاه سوالي 90٪ أما معدل الشعادية الأورام القدية الكبيرة فيو خفص والكل كبير Redictionery Assist Printed 1 As the Pillandian Committee of Local March of the Committee of the Committ الدوعامون Jean ال. فريق برولالاهم المدر يتطاهر مائياً بالعقم لدلك فال المائحة بالعصبات اليوسامي وليها عالياً جدورك التعبيم المرسيدات العبيانات بالأدرام العدية المنعيدة بينيجي المروسالايلام والبارشم المراث وجود العمل مثلاً باستحداد احتبار موجهات العدم التناسقية الشيماقية الباسية (MCG) البولية في البوم الثالث من طيبات لدورة]. وعلى العكس هنان الأورام الدولاكتيبية الكبيرة شد تتصحب سبرهة لحب تنبيه الأسخروهان وهبؤلاء شريسات يجب أن يتابعن العالجة بناهسات الدينامي ولايد من قياس مستويات البرولاكاين عدهن أشاء الحمل بوقعين البينجات البعيدية وتتعيم كالرائيسيات بلغياء الطيب وباشرة صدرجيدت سياداء اسطراب لل

تجم متخامة النهايات عن إدراز هرمون النبو من ورم تعامي يكون عادة ورماً غدياً كبيراً Ancrondenous تجم

إذا مدت مرك أمران مرمون النبو شق التمام للشائل مان بلك، وتوي لمدود المبتلة (Enguesser) أما إذا ملك ربادة فردور النبو عند القالمر بجد لطائل للشائل وفي أشيم فأدر ولك بنادل للجدود ميجامية البنانات

ACROMEGALY Global Release H

الملاهر السريرية

بينة له (المدول 51) وإن أشيم الشكاري في المنداع والتعرق يكون التقريم الأممانية حسب الحملة الدينة في (الشكل 24) القد تشراعق الأورام العدية الكبيرة مع احتلاطات وصعية ناجمة عن تعدد الورم كما تترافق مع فصور التخامية يعب إثبات التشعيص السريري هن طريق فيلني مستوبات هرمون النبو الثاء المتبار تحيل الطيائين العبوي القائر الشكل 26]. تكنت مستويات هرمون النمو ليه البلازما عند الأشخاص الأسوياء إلى ما دون 2 متي وجدة/إل ما ية حال منجامة البهابات فالها لا تكنت ويحدث عند 50/ من الرسس ارتمام الناطعي Passienced Rise هذا استقصاد بقية الرطيعة التعامية كما هو مرصوف إلا (المحول 62)، وتكون مستويات المرولالاتين مرامعة مند حوالي 19% من للرمض. إن تشخيص ضعامة النهابات أكثر صعوبة عليد الرسبي التين النهيد عبور الأسبواس سواء النصط الأول و المعط الثاني طويل الأمد من الماء السكاري حيث قد لا يحدث كيت لهرمون المع بعد تحميل الطوكور عبد

إدأ سا طرط الامراز الدمترة لتراهقة واستبراسه البلوغ مإن كالا الحنائين قد تشتركان إن الطباهر السويوية

141,000 30000

Kephone usual # Prograthern plain . Head chil pick



سب قداء السكوي عن طريق إفراء Electrinate القارضة فالأستوايي وتكن تقون مستويات CP4 متعصدة منا الرحس الشاورين مير المساور يصحباط الديابات بل حين تكون هذه الشتوبات موقعنا هذا الرحس الساوريات يعكن أور تشكل الاستوارات الأستانية في تنصابة الديابات إمراء التصوير عن الأوراء الكونينية عن طريق تنظير

1.0

للكان 46 «مثيارات تحمل الطوكور همد شمعي سوي ومد مريمي مصاب بصحابا الجيابات مع النبي غلولور الدر ومستون مرمون الصوابط الأمط الأمط الراقوار جرمون النبو قد تم كانه إلى مادون 2 ملي وحداثال حمد الشمعين السابع الهاجدان

Will do July (1) And the second of the secon



Marks some nappe.

See of the see

ل الطالحة الطبية: الشاهليم معظم للراكز الفائحة الطبية عند للرضي الذين يستمر لديهم منحامة الهايات عند الجراحة ودلك

الشاهد معطور الرافز المتاجه الطور عدد الرصي الدين يستمو ادبيم مساحات التهابات عدد الجواه والشاهد الشاهد الشاهد والقام سطورات هرمون المدولة ما دون 5 طبق وهداداً إلى اجراء محدول الحجوج يمكن إليقاف الماضدة الشاهية بد عدد عنوان عدد الرصي الردن تقور المحاجة الإشاء الإلا الجوار مرحون الحجوج المثال المراجع المداع سوات مد نشجه المقامدة على المطاب مصافدات الإسماعية الإلا المواجعة المتاسعة المثال الماكنة بدينة Coccode مد نشجه الم Age, a common of an extra and extra

نصيبية قد تقليف (الأوام القصية الطومية مثاثيرات ناهمة عن الشعط على النيات الحاوزة أو تقسير التحامية و لـ الكافرة الإطاليات كنا وصدة لامطأ عن الدائر هذا أومدل إلى الأوام القصية للفومية عبر الولدي إنشار العراجة إمراء مع القعمة Chimotony مع لسنة خطورة عالية سبياً تحدوث ابنية الوطناء والاعتاضات

بين موضوعة موم بدع مصف الإستخداد المنظمة المستخدمة المنظمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة ا الحراق من فرز المنطق الرئانون الاستخدادة المستخدمة المستخدمة الإستخدامة الإستخدامة ومن أن مثال الشدية معارفية إن الأورام الانتظامة المطبوعة الكون بقائلة الرئاسة المستخدمة التي إنشاء المعراضة وتسعد بذكرا الكيد مواضلة مشترة ما مماة على السينة الإطالية وأثرا القصور الرؤية.

المهم مارة على السندة الزمانية و ازار فصور الزارية. مرض التخاصية الطاقية والوطاء HYPOTHALAMIC AND POSTERIOR PITUITAY DISEASE

. المسلسلة الإسراق الطائب سينة كالمساول الكان ويوم الرفاق الوس الوطائي بشكل المساول المساول المساول المساول ال المعاقبة الأطاقية مإلا مداك مطافع سرورية التمالي مواشرة والوطاء والتي قد تشاهر تجياناً أوجمها شكل وين بشكل معاقبة المساول المساول المساول المساولات المساولات المساولات المساولات المساولات المساولات المساولات

All of the state o

هي وجوز من شائع بكين بالأطرام السكير الكياب برياع بأرياء ومدد المامة الدرالوشك المكار فليسم لبوالية القنهية إلى البوالية الشعفية Cennel التي يكون فيها عبورية ابتتاح الـADH والبوالية القنهية كاويية ADHLY \$1,000 House had become built Nephropesso Link Read Mind which 192 handle on Seprendi pelital P في العملائي والبوال هي الاثر الأعراس وسوحاً خد يشول الريس 5-20 ثيتراً أو أكثر من البول به الـ24 سامة يكون هذا النول متحفض الكثامة النوعية والأرسمولالية. إذا كانت الية المطلق سليمة هند. التريض وكان المريض اعياً ويستطيم الرسول الى السوائل العموية هستها يمكن له أن يحافظ على متحول كاف من السوائل. ولكن سد للريس ميز الراس او الريس الذي لديه انهة بلا مركز المشتى الرطائي فإن البوالة. الكهية قد تكون مميتة دا ومد عور مرافق ب*لا الكورليرول هان البوالة التفهة هد لا تتط*لعر متى تعطى معالمية الإعاسية بالفشرانيات استارية يشبل التشخيص التقريشي الداء السكري والعطاش الأواني Primay Follydigeon وهو حالة نشاهد فالبأ عبد الرمس الصابح بجرس شبي بشت بياد القابل البوالة اللمهة (م) كانت أوسيمولالية البلازما موقعة وأل كانت أعلى من 109 ميلي أورموك كماء وكان ADHA was distributed that the control of the second state of the s

DIABETES INSIPIDUS Again Artest

سال من الدول المنظم ال

الباء السيستون (Vyanema) و السيستون المستون

Persociory-time (السيستون) المستون المستون

المستون الاستون المستون

المستون المستون المستون

المستون المستون المستون

المستون المستون

المستون المستون

المستون المستون

المستون المستون

المستون المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

المستون

ا

. انتخيص باطهار وجود أوسمولالية للبول تتجاور 600 ميتى أورمول)كم وبلة معظم الحالات بعنام لاحراء احتبار سلمكن تستجيم معظم للرائص احتبار الحرسان من للناء West Deprivative Test البري ومسمارية المدول 93]، ويمكن كامتمار مديل تسريب المقول اللمي ممرط المتونية (المغول اللمي 65) وقياس إضرارًا ADH. استجابة لريادة أوسمولالية البلازمة. يمكن أيضاً تقييم المطلق أثناء هذه الاحتمارات باستحدام القياس .Virual Analogue Scale ... Virual Analogue بعب تقيم وبليغة اللغائمة الأمامية والتشريع فوق السرعي عبد الدنس العباري بالبرانة التبية القعفية قد بكون البيان بة السائل الأبلى مبدداً بشدة بسبب الأبداد الذبي الدي بسائدة، مدروم البوائب 1946 قد بكون Oraben عمر صروة فاشة. لكن أوسعولالية التلازمة تكون سعفضة وليست مرتفعة - يعنب عمم إعضاد TREAVEU (انطر لاحقاً) للمرضى المعادن بالعطاش الأولى لأنه سوف يعنم اطرام الناء ويعرس لحطر التسمم فالي الشديد إما استمر الريص مشرب السوائل مشكل رائد، إن الاحتيارات الأمرى اللَّاسية إنه البوالة الطهة كاوية اللَّمَا تشمل كهارل البلازما والكالسيوم و لسيل البولى (راجع الفصلي 9 و 14).

الله تقدير بإن الأنهاق وانهيد الإساب لهما المشار بن الايساب المصيراً • عد القرار الشرق الراقع إلى المسارك و و (المشارك و المسارك و المسارك و المسارك و المسارك و المسارك و المسارك و القرار المسارك المسارك المسارك و المسارك و المسارك و الاسترك و الاسترك الله يعتب النها الراقعي إلى عدم شريع مسارك المسارك المسارك المسارك و المس

الاستان من السوائق من الملطة المناصفة والمستعد الرئيسة من المواقع القول القول والداؤها . • المعاون على المناطق المناطق المناطق من الرئيس المناطق المناطق المناطق على المناطق المناطقة المناطقة المناطق المناطقة ا

ربطی (DIAVES) براهم السیر) بجو بدلا 2 مگرو بیرام بیستان هم برامان البوقاد التنبه از اکامت ارسمو لالیه الشار بدا اکثر مین (100 میلی) اور مول) کام مع اوسمولالیه الدول رین (600 میلی الورول) کم در التا الدارات التا التا می الاست بدارات (100 میلی) کرد از آرای در (600 میل) کرد است را اسال (2004)

. كون معاجبة الوزالة النهية المتحدية لرسطة المرسم، اليمود عريس أسدراليات ارضاض ولارونيسين كيستوريسية (DANNY). Democratics من مطالبة المؤسسة من المتحدث المتحد

غاس معدل الوشح الكني. DDAVI

يعطى DDAVPJ مادة من طريق العثاء العمامي للأنت إما بواسطة بعاج المرمة للعايرة Mistered dost 1 يوميا المستحدام مهار المسرف الهدي Missed Aerwed Devece الكناف يتواطر على شكل القراس رغم أن

والاوالا والمشاهام هي المسجد اليوني Mouse Armed Deroved Derove الكلك الإطراعية بكان الأوادي المن الكال DOAYPI والمالا العروبة الميانيات عند الاعطاء السوي منصف حداً ولا يمثل القارات وهواً ما يوطياً المالالكوناً وموالاً العماد بالطابق عن طريق العلى العقباني أنها حرجة الاطلاعات العراج العماد الواليس هذا الكالمة المناسب هذا الكالمة الأوادية ولا الاستخدام المناسبة الكالمة الإطابات المناسبة الكالمة الإطابات المناسبة الكالمة الكالمة الإطابات المناسبة الكالمة الكال

امرائدة التي تؤوي إلى الاسمر القاني ونقمين موجهوم الدم تؤوي المعامدة الإنفينية إلى العطاني وبالدائق معودة. إنافة معاملة للا معدول السوائل المنذ الدينيية الواجه إلى الجراهة القالبة تقنع الوائل العالميا القام المسجع معدود ويقول من وقت لأحر قبل الجراءة القائمية لوشكة حرصة (DINAVEL) (قائسي 5 مكان عادرية إلى السياح و 10 المنافقة و

بايا عند الرضى الد

مدة النخامية والومة

P يميز الرحاس الدمون الخاص (المائزة المثالة الدرص الخاص (الشاعل المتعلق المبادر والر الذين و منسية) ويميلون كان يتطاعدوا مشكل مناهم ماؤراء بعامية كبيرة مع مثل الوظيفة المعدية فديلة مائزالات الدور الملحد مدودة عدد معادلة عليات الإسلام الاستدارة المسادرات

, فرط برزلاقات الدم الناهم من ورم عدى سمير افل حطورة بعد الإيباس حيث بعدنا، قصور العدد الثامد يورونو من يا، هذه النارة على اي حال واكل يجت معالجة الأورام القدية الكيرة بشكل عدل يا، كل الأعدار بنذ إعراز هرمن الفتو مع المعروبية و داك الميانة إلى هور واسح بال عرمون الفتو كميانياً، جوياً، وهذا الأب